



ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ **Αρ. Φύλλου 43**

22 Ιανουαρίου 2003

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθ. 41669, 74446, 130879, 133712/Β7 (1)

Αντικατάσταση της Β7/84/29.3.1994 (ΦΕΚ 252 τ.Β΄/ 7.4.1994) υπουργικής απόφασης «΄Εγκριση Π.Μ.Σ. του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων» όπως έχει ήδη τροποποιηθεί με την Φ.711/132/Β7/277/ 29.5.1996 (ΦΕΚ 466 τ.Β΄/20.6.1996) υπουργική απόφαση.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

΄Εχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 του Ν.2083/1992 (ΦΕΚ 159 Α΄) «Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης», του άρθρου 16 παρ. 2 του Ν. 2327/1995 (ΦΕΚ 156 Α΄) «Εθνικό Συμβούλιο Παιδείας ....και άλλες διατάξεις» και του άρθρου 5 παρ. 12γ του Ν. 2916/2001 (ΦΕΚ 114 Α΄) «Διάρθρωση της ανώτατης εκπαίδευσης και ρύθμιση θεμάτων του τεχνολογικού τομέα αυτής».

2. Τις διατάξεις του άρθρου 29Α΄ του Ν. 1558/1985 (ΦΕΚ 137 Α΄) «Κυβέρνηση και Κυβερνητικά ΄Οργανα» όπως αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/1992 (ΦΕΚ 154 Α΄) «Ρύθμιση του θεσμού των επιμελητηρίων ...... και άλλες διατάξεις» και αντικαταστάθηκε με την παράγραφο 2 α του άρθρου 1 του Ν. 2469/1997 (ΦΕΚ 38 Α΄) «Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις».

3. Την Β7/84/29.3.1994 (ΦΕΚ 252 τ.Β΄/7.4.1994) υπουργική απόφαση «΄Εγκριση Π.Μ.Σ. του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων» όπως έχει ήδη τροποποιηθεί με την Φ.711/132/Β7/277/29.5.1996 (ΦΕΚ 466 τ.Β΄/ 20.6.1996) υπουργική απόφαση.

4. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, σύμφωνα με τη διάταξη της παραγράφου 4 του άρθρου 1 του Ν. 2469/97 (ΦΕΚ 38 τ.Α΄) «Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις».

5. Την 1117/23.8.2001 Πρόσκληση υποβολής προτάσεων ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ για την χρηματοδότηση έργων «Αναμόρφωση Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών».

6. Το απόσπασμα πρακτικών της Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (συνεδριάσεις 241/22.10.2001 και 250/19.6.2002).

7. Το απόσπασμα πρακτικών της Συγκλήτου με την ειδική σύνθεση του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (συνεδρία 837/25.10.2001).

8. Το απόσπασμα πρακτικών της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (συνεδρία 853/20.6.2002).

9. Το απόσπασμα πρακτικών του Πρυτανικού Συμβουλίου του Παν/μίου Ιωαννίνων (συνεδρία 724/15.7.2002), αποφασίζουμε:

Αντικαθιστούμε την Β7/84/29.3.1994 (ΦΕΚ 252 τ.Β΄/7.4.1994) υπουργική απόφαση, όπως έχει ήδη τροποποιηθεί με την Φ.711/132/Β7/277/29.5.1996 (ΦΕΚ 466 τ.Β΄/20.6.1996) υπουργική απόφαση, ως εξής:

«Άρθρο 1
Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων οργανώνει και λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 2001 - 2002 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στη Φυσική το οποίο διέπεται από τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 του Ν. 2083/1992.

Άρθρο 2
Αντικείμενο - Σκοπός

Αντικείμενο του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών είναι η Επιστήμη της Φυσικής (βασικής ή εφαρμοσμένης). Ο σκοπός του ΠΜΣ είναι διττός:

1) κατάρτιση μεταπτυχιακού επιπέδου σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα, που θα έχουν τη δυνατότητα ανεξάρτητης και αυτόνομης προαγωγής της επιστήμης μέσω έρευνας, και

2) η εξειδίκευση σε εφαρμοσμένους τεχνολογικούς τομείς αιχμής ώστε να παραμένουν παραγωγικοί σε ένα περιβάλλον ταχέως μεταβαλλόμενης τεχνολογίας.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. απονέμει:

1) Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στις εξής κατευθύνσεις:

α. Φυσικής
β. Φωτονικής
γ. Επιστήμης Υλικών

2) Διδακτορικό Δίπλωμα

Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Τμημάτων Θετικών Επιστημών (Φυσικής, Μαθηματικών, Χημείας, Πολυτεχνικών Σχολών, Ιατρικής κ.λπ.) των ΑΕΙ της ημεδαπής ή αναγνωρισμένων αντίστοιχων Τμημάτων της αλλοδαπής ή πτυχιούχοι των συναφών κλάδων των ΤΕΙ σύμφωνα με την παράγραφο 12γ του άρθρου 5 του Ν. 2916/2001 η οποία προσετέθη στο άρθρο 25 του Ν. 1404/87.

Άρθρο 5
Χρονική Διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή των κατά το άρθρο 3 τίτλων ορίζεται ως ακολούθως:

α) Για το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ) ο ελάχιστος χρόνος είναι τρία (3) διδακτικά εξάμηνα και ο μέγιστος τέσσερα (4).

β) Για το Διδακτορικό Δίπλωμα ο ελάχιστος χρόνος απόκτησης του είναι οκτώ (8) διδακτικά εξάμηνα ή έξι (6) αν ο υποψήφιος έχει ΜΔΕ. Ο συνολικός μέγιστος χρόνος σε κάθε περίπτωση ορίζεται σε δώδεκα (12) διδακτικά εξάμηνα.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

Τα μαθήματα, η διδακτική και ερευνητική απασχόληση, οι πρακτικές ασκήσεις και οι κάθε είδους εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες για την απονομή των κατά το άρθρο 3 τίτλων ΜΔΕ ορίζονται ως εξής:

1. Το Πρόγραμμα που οδηγεί στην απονομή Μ.Δ.Ε. περιλαμβάνει την επιτυχή παρακολούθηση ενός κύκλου μεταπτυχιακών μαθημάτων υποχρεωτικών ή και κατ' επιλογήν διάρκειας τουλάχιστον δύο (2) εξαμήνων και ένα κύκλο εκπόνησης μεταπτυχιακής εργασίας ειδίκευσης διάρκειας ενός εξαμήνου.Ο κύκλος των μεταπτυχιακών μαθημάτων μπορεί να συμπληρώνεται με την παρακολούθηση σεμιναρίων ή θερινών σχολείων σχετικών με την συγκεκριμένη κατεύθυνση.

2. Τα μαθήματα κατά κατεύθυνση είναι:

α) Κατεύθυνση Φυσικής

Υποχρεωτικά:

- Μαθηματικές Μέθοδοι Φυσικής
- Κλασσική Ηλεκτροδυναμική
- Κβαντομηχανική Ι
- Κβαντομηχανική ΙΙ

Επιλεγόμενα:

Δύο μαθήματα από τον παρακάτω κατάλογο ή και από τον κατάλογο των υποχρεωτικών μαθημάτων των άλλων ειδικεύσεων.

- Υπολογιστικές Μέθοδοι
- Στατιστική Φυσική
- Κβαντική Θεωρία Πεδίου
- Ατομική και Μοριακή Φυσική
- Φυσική Στερεάς Κατάστασης
- Φυσική Στοιχειωδών Σωματιδίων
- Αστροφυσική
- Φυσική Πλάσματος
- Πυρηνική Φυσική

Ο κατάλογος των κατ' επιλογήν μαθημάτων μπορεί να τροποποιείται μετά από απόφαση της ΓΣΕΣ, Συγκλήτου ε.σ. και απόφαση του ΥΠΕΠΘ

Όλα τα μαθήματα είναι εξαμηνιαία και διδάσκονται 4 ώρες την εβδομάδα.

β) Κατεύθυνση Φωτονικής

Α΄ Εξάμηνο:

Θέματα Οπτικής
Οπτικοί Κυματοδηγοί
Οπτική επεξεργασία της πληροφορίας Ι
Lasers
Φωτόνια και ημιαγωγοί
Εργαστήριο Φωτονικής Ι

Β΄ Εξάμηνο:

Μη- γραμμική Οπτική
Οπτική επεξεργασία της πληροφορίας ΙΙ
Ημιαγωγικές οπτικές συσκευές
Οπτικές επικοινωνίες
Οπτικές τεχνικές μέτρησης
Εργαστήριο Φωτονικής ΙΙ

Όλα τα μαθήματα είναι υποχρεωτικά και διδάσκονται 2 ώρες την εβδομάδα.

Είναι δυνατόν μετά από απόφαση της ΓΣΕΣ, της Συγκλήτου Ε.Σ. και απόφαση του ΥΠΕΠΘ ο κατάλογος μαθημάτων να συμπληρωθεί και με κατ' επιλογήν μαθήματα σύμφωνα με τις ανάγκες του προγράμματος.

γ) Κατεύθυνση Επιστήμης των Υλικών

Υποχρεωτικά Μαθήματα:

Α΄ Εξάμηνο
Φυσική Στερεάς Κατάστασης
Επιστήμη των Υλικών - Τεχνικές παρασκευής των Υλικών
Χημεία των Υλικών
Β΄ Εξάμηνο
Τεχνικές χαρακτηρισμού των Υλικών
Ψηφιακά ηλεκτρονικά
Ένα κατ' επιλογήν μάθημα εκ των:
Τεχνικές προσομοίωσης παρασκευής και χαρακτηρισμού των Υλικών
Μαγνητικά και ημιαγώγιμα Υλικά

Ο κατάλογος των κατ' επιλογήν μαθημάτων μπορεί να τροποποιείται μετά από απόφαση της ΓΣΕΣ, της Συγκλήτου Ε.Σ. και απόφαση του ΥΠΕΠΘ.

Όλα τα μαθήματα διδάσκονται 4 ώρες την εβδομάδα.

Άρθρο 7
Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός των κατ' έτος εισακτέων στο Πρόγραμμα ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε 10 σπουδαστές ανά κατεύθυνση.

Άρθρο 8
Προσωπικό

Το διδακτικό προσωπικό του Τμήματος που θα απασχοληθεί στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα μπορεί να είναι όλα τα υπηρετούντα στο Τμήμα μέλη ΔΕΠ. Ένας μικρός αριθμός διακεκριμένων μελών ΔΕΠ ή ερευνητών από ΑΕΙ ή Ερευνητικά Κέντρα της ημεδαπής ή αλλοδαπής σύμφωνα με την παραγρ. 3 (α) του άρθρου 12 τουΝ. 2083/92 ανάλογα με τις ανάγκες των επί μέρους ειδικεύσεων και τις οικονομικές δυνατότητες του Τμήματος.

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική Υποδομή

Τις ανάγκες του Προγράμματος σε υλικοτεχνική υποδομή θα καλύψουν τα λειτουργούντα ένδεκα ερευνητικά Εργαστήρια του Τμήματος, το δίκτυο Εργαστηρίων Οριζόντιας Δράσης και τα Ερευνητικά Ινστιτούτα του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, η Βιβλιοθήκη του Τμήματος και οι υπάρχουσες αίθουσες διδασκαλίας.

Για την πλήρη και απρόσκοπτη λειτουργία του Προγράμματος δεν θα απαιτηθεί άμεσα άλλη υποδομή. Θα χρειαστεί όμως σταδιακά εκσυγχρονισμός και εμπλουτισμός της υπάρχουσας.

Η υλικοτεχνική υποδομή χρηματοδοτείται από το ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ με το ποσό των 45.000 Ευρώ, αναλυτικά ως εξής:

Προϋπολογισμός ΕΤΠΑ (2001 - 2003)

Κατηγορία δαπάνης	Προϋπολογισμός σε EURO
Επιστημονικά όργανα	45.000
Σύνολο :	45.000

Άρθρο 10
Διάρκεια Λειτουργίας

Η λειτουργία του Προγράμματος προβλέπεται να είναι μέχρι το ακαδημαϊκό έτος 2011-2012.

Άρθρο 11
Κόστος Λειτουργίας

Από 1.9.2001 έως 31.8.2003 το κόστος λειτουργίας του Προγράμματος υπολογίζεται σε 143.000 EURO, που θα καλυφθεί από το πρόγραμμα ΕΚΤ του ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ και αναλύεται ως εξής:

Προϋπολογισμός ΕΚΤ (2001 - 2003)

Κατηγορία δαπάνης	Προϋπολογισμός σε EURO
Αμοιβές	13.205
Υποτροφίες	55.465
Μετακινήσεις	35.217
Λογισμικό	14.672
Αναλώσιμα	14.674
Δημοσιότητα	2.617
Γενικά	7.150
Σύνολο :	143.000

Μετά τις 31.8.2003 το ετήσιο κόστος λειτουργίας θα ανέλθει σε περίπου 60.000 ευρώ και αναλύεται ως εξής:

Κατηγορία δαπάνης	Προϋπολογισμός σε EURO
Αμοιβές	10.000
Υποτροφίες	10.000
Μετακινήσεις	5.000
Λογισμικό	5.000
Αναλώσιμα	8.000
Επιστημονικά όργανα	17.000
Δημοσιότητα	2.000
Γενικά	3.000
Σύνολο :	60.000

Το κόστος λειτουργίας προβλέπεται να καλυφθεί από επιδοτήσεις, ανταγωνιστικά εθνικά και ευρωπαϊκά προγράμματα (ΕΠΕΑΕΚ, ΓΓΕΤ κλπ.), παροχή υπηρεσιών, χρηματοδότηση έρευνας από ιδιωτικούς φορείς κλπ.

Άρθρο 12
Μεταβατικές Διατάξεις

Μέχρι να εκδοθεί ο Κανονισμός Μεταπτυχιακών Σπουδών, κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 5 του Ν. 2083/92, όλα τα θέματα λειτουργίας του παρόντος Προγράμματος θα ρυθμίζονται σύμφωνα με τον προσωρινό Κανονισμό ΜΣ που ενέκρινε η ΓΣΕΣ (αριθμ. 232/12.6.2000) μετά από εισήγηση της ΣΕΜΣ, αφού αυτός εγκριθεί και από τη Σύγκλητο του Πανεπιστημίου με την ειδική σύνθεση «.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευτεί στην εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 31 Δεκεμβρίου 2002

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΠΕΤΡΟΣ Δ. ΕΥΘΥΜΙΟΥ

Αριθ. 82221-Β7 (2)

Τροποποίηση της υπουργικής απόφασης Β7/462/12.8.98 (ΦΕΚ 942 τ.Β΄/2.9.98) «Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Επιστήμες και Μηχανική Περιβάλλοντος» του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Κρήτης σε συνεργασία με το Τμήμα Βιολογίας του Παν/μίου Κρήτης και το Τμήμα Χημικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών».

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 του Ν. 2083/1992 (ΦΕΚ 159 Α΄) «Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης» του Άρθρου 16 παρ. 2 του Ν. 2327/1995 (ΦΕΚ 156 τ.Α΄) «Εθνικό Συμβούλιο Παιδείας ... και άλλες διατάξεις» και του Άρθρου 5 παρ. 12γ του Ν. 2916/2001 (ΦΕΚ 114 Α΄) «Διάρθρωση της Ανώτατης εκπαίδευσης και ρύθμιση θεμάτων του τεχνολογικού τομέα αυτής».

2. Τις διατάξεις του Άρθρου 29Α΄ του Ν.1558/1985 (ΦΕΚ 137 Α΄) «Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα» όπως αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/1992 (ΦΕΚ 154 Α΄) «Ρύθμιση του θεσμού των επιμελητηρίων ... και άλλες διατάξεις» και αντικαταστάθηκε με την παράγραφο

2α του άρθρου 1 του Ν. 2469/1997 (ΦΕΚ 38 Α΄) «Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις».

3. Τις διατάξεις των άρθρων της υπουργικής απόφασης Β7/462/12.8.98 (ΦΕΚ 942 τ.Β΄/2.9.98)

4. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, σύμφωνα με τη διάταξη της παραγράφου 4 του άρθρου 1 του Ν. 2469/97 (ΦΕΚ 38 τ.Α΄) «Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις».

5. Την 1117/23.8.2001 Πρόσκληση υποβολής προτάσεων ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ για την χρηματοδότηση έργων «Αναμόρφωση προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών».

6. Το απόσπασμα πρακτικού του Πρυτανικού Συμβουλίου του Πανεπιστημίου Πατρών (συνεδρία 623/8.10.2001).

7.Την απόφαση της Συγκλήτου του Παν/μίου Κρήτης (συνεδρία 159/26.10.2001).

8. Την απόφαση της Συγκλήτου του Παν/μίου Πατρών (συνεδρία 324/24.10.2001).

9. Την Συμφωνία Συνεργασίας του Παν/μίου Κρήτης και της Σχολής Δημόσιας Υγείας του Παν/μίου Harvard.

10. Την απόφαση της Συγκλήτου Ειδικής Σύνθεσης του Παν/μίου Κρήτης (συνεδρία 170η/19.7.2002).

11. Την απόφαση Συγκλήτου του Παν/μίου Πατρών (συνεδρία 339/23.7.2002).

12. Τα πρακτικά Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής (ΕΔΕ) του ΠΜΣ «Επιστήμες και Μηχανική Περιβάλλοντος» (συνεδρία 23.7.2001).

13. Τα πρακτικά Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής (ΕΔΕ) του ΠΜΣ «Επιστήμες και Μηχανική Περιβάλλοντος» (συνεδρία 18.7.2002), αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε την τροποποίηση της υπουργικής απόφασης Β7/462/12.8.98 (ΦΕΚ 942/τ.Β΄/2.9.98) «΄Εγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Επιστήμες και Μηχανική Περιβάλλοντος» του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Κρήτης σε συνεργασία με το Τμήμα Χημικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών και τη Σχολή Δημόσιας Υγείας του Παν/μίου Harvard (School of Public Health - Harvard University) των Η.Π.Α.» ως εξής:

1) Το Άρθρο 1 αντικαθίσταται ως εξής:

Άρθρο 1
Γενικές διατάξεις

Το Τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Κρήτης, οργανώνει και λειτουργεί Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Επιστήμες και Μηχανική Περιβάλλοντος» από το ακαδημαϊκό έτος 2001 - 2002, σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 του Ν. 2083/92. Συνεργαζόμενα Τμήματα είναι το Τμήμα Χημικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών και η Σχολή Δημόσιας Υγείας του Παν/μίου Harvard (Η.Π.Α.).

Τη διοικητική υποστήριξη του προγράμματος αναλαμβάνει το Τμήμα Χημείας Πανεπιστημίου Κρήτης.

2) Το Άρθρο 3 «Μεταπτυχιακοί τίτλοι» αντικαθίσταται ως εξής:

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. «Επιστήμες και Μηχανική Περιβάλλοντος» απονέμει:

Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ) σε δύο κατευθύνσεις α) Κατεύθυνση Φυσικών Επιστημών Περιβάλλοντος και β) Κατεύθυνση Μηχανικής Περιβάλλοντος.

3) Στο τέλος του Άρθρου 4 «Κατηγορίες Πτυχιούχων» προστίθεται το εξής:

Στους πτυχιούχους των ΤΕΙ εκτός των μαθημάτων του ΠΜΣ μπορεί να ζητηθεί και η παρακολούθηση μαθημάτων προπτυχιακού χαρακτήρα αν αυτό κριθεί αναγκαίο από τη Διατμηματική Επιστημονική Επιτροπή του Προγράμματος.

4) Το Άρθρο 6 «Πρόγραμμα μαθημάτων» αντικαθίσταται ως εξής:

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

Τα μαθήματα, η διδακτική και ερευνητική απασχόληση, οι πρακτικές ασκήσεις, οι ασκήσεις εφαρμογών και οι κάθε άλλου είδους εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες για την απονομή του ΜΔΕ κατά το άρθρο 3 τίτλου ορίζονται ως εξής:

Ι) Ενότητα Περιβαλλοντικών Επιστημών

Στην ενότητα αυτή εντάσσονται μαθήματα και σεμινάρια που αφορούν στις Βιοχημικές, Χημικές και Φυσικές Διεργασίες του Περιβάλλοντος. Θα διδαχτούν επίσης ειδικά μαθήματα Περιβαλλοντικής Αναλυτικής Χημείας και ειδικά μαθήματα που αφορούν στη Στατιστική. Η ενότητα αυτή εμπεριέχει και την εκμάθηση μέσω προχωρημένων επιστημονικών οργάνων την διενέργεια περιβαλλοντικών μετρήσεων (Monitoring) στο πεδίο αλλά και στο εργαστήριο μετά από λήψη περιβαλλοντικών δειγμάτων. Στην ενότητα αυτή εντάσσονται επίσης κύκλοι εξειδικευμένων σεμιναρίων.

Θα προσφερθούν τα παρακάτω μαθήματα:

1) Χημεία των Φυσικών Υδάτων (Υδατική Χημεία) - Ειδικά κεφάλαια Υδατικής Χημείας (Οργανικοί Ρυπαντές στα Φυσικά Υδατα. Απολύμανση των Πόσιμων Υδάτων και Παραπροϊόντα Απολύμανσης)

2) Χημεία και Φυσική της Ατμόσφαιρας (Ατμοσφαιρική Κυκλοφορία, Ενεργειακό Ισοζύγιο, Τροποσφαιρική και Στρατοσφαιρική Χημεία, Χημική Κινητική των Ατμοσφαιρικών Αντιδράσεων)

3) Μικροβιολογία - Περιβαλλοντική Μικροβιολογία

4) Μετρήσεις ρυπαντών στο πεδίο και Περιβαλλοντική Αναλυτική Χημεία

5) Στατιστική Ανάλυση Περιβαλλοντικών Δεδομένων. Χρήση Στατιστικής σε συγκεκριμένα προβλήματα-Pollutants Source Apportionment.

6) Εξειδικευμένα Σεμινάρια: Φυτοφάρμακα, Πλανητικές Αλλαγές, Γενετικά Τροποποιημένοι Οργανισμοί

ΙΙ) Ενότητα Περιβαλλοντικής Μηχανικής

Στην ενότητα αυτή εκτός των μαθημάτων της Επεξεργασίας Υγρών και Στερεών Αποβλήτων εντάσσονται και τα μαθήματα των Μαθηματικών Προσομοιώσεων (Modeling) για την διάχυση και το γίγνεσθαι των ρυπαντών στο Υδατικό Περιβάλλον και στην Ατμόσφαιρα καθώς και αυτά της Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης. Θα δοθούν επίσης εξειδικευμένα σεμινάρια.

Θα προσφερθούν τα παρακάτω μαθήματα:

1) Επεξεργασία Υγρών Αποβλήτων (Μάθημα από το Τμήμα Χημικών Μηχανικών του Παν/μίου Πατρών)

2) Επεξεργασία Στερεών Αποβλήτων (Μάθημα από το Τμήμα Χημικών Μηχανικών του Παν/μίου Πατρών)

3) Χρήση Μαθηματικών Μοντέλων Προσομοίωσης Ατμοσφαιρικών Διεργασιών (Από τη Ρύπανση της Ατμόσφαιρας στις Πλανητικές Αλλαγές)

4) Χρήση Μαθηματικών Μοντέλων για τη Μελέτη της Διάχυσης και του Γίγνεσθαι των Ρυπαντών στο Υδατικό Περιβάλλον

5) Risk Assessment and Life Cycle Analysis (Μάθημα από το Παν/μιο Harvard)

6) Ecological Risk Analysis (Μάθημα από το Παν/μιο Harvard)
7) Εξειδικευμένα Σεμινάρια: Τεχνολογίες πρόληψης ρύπανσης και απορρύπανσης. Γενετική Μηχανική και Βιολογική Καταπολέμηση. Βιοτεχνολογία Περιβάλλοντος
III) Ενότητα Οικονομικών, Νομικών και Κοινωνικών Επιστημών Περιβάλλοντος
Στην ενότητα αυτή οι μεταπτυχιακοί φοιτητές θα διδαχτούν βασικές έννοιες Οικονομικών και Νομικών Περιβάλλοντος με εφαρμογές σε περιβαλλοντικά προβλήματα. Στη ενότητα αυτή εντάσσονται και σεμινάρια Κοινωνικών Επιστημών Περιβάλλοντος.
Θα προσφερθούν τα παρακάτω μαθήματα:
1) Οικονομικά Περιβάλλοντος: Εισαγωγή στα Οικονομικά. Συγκεκριμένα παραδείγματα με έμφαση στη μεθοδολογία μέσω της συνδυασμένης μελέτης οικονομικών και φυσικών συστημάτων για την ανάπτυξη πολιτικών περιβαλλοντικής διαχείρισης.
2) Νομικά Περιβάλλοντος: Εισαγωγή στις νομικές έννοιες (Δίκαιο -εθνικό, κοινοτικό, διεθνές-, Δικαίωμα, Κανονισμοί, κ.λπ.) Ειδικά νομικά θέματα που σχετίζονται με το περιβάλλον (Ρύπανση, Διαχείριση Υδατικών Πόρων, Προστασία της Φύσης, Ανθρωπογενές Περιβάλλον, κλπ.)
3) Σεμινάρια Κοινωνικών Επιστημών Περιβάλλοντος: Κοινωνικά ζητήματα που προκύπτουν από τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις. Κοινωνικός-πολιτικός ρόλος οικολογικών κινημάτων και μη-κυβερνητικών οργανώσεων
IV) Κύκλος Σεμιναρίων Περιβαλλοντικής Υγιεινής (Environmental Health)
Στην ενότητα αυτή θα δοθούν σεμινάρια που αφορούν κυρίως στις επιπτώσεις της ρύπανσης του περιβάλλοντος στους οργανισμούς (Οικοτοξικολογία) και στον άνθρωπο (Δημόσια Υγεία).
Θα προσφερθούν τα παρακάτω μαθήματα:
1) Οικοτοξικολογία
2) Σεμινάρια Δημόσιας Υγείας
Τα Μαθήματα, τα Εργαστήρια, οι Πρακτικές Ασκήσεις, η Ερευνητική Απασχόληση ή η Μελέτη Εφαρμογής για τη Διατριβή Ειδίκευσης και οι κάθε άλλου είδους εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες για την απονομή του Μ.Δ.Ε. ορίζονται ως εξής:
Α) Οι φοιτητές - φοιτήτριες του Προγράμματος Μ.Δ.Ε. παρακολουθούν κατά τα δύο πρώτα εξάμηνα σπουδών έξι (6) μαθήματα διάρκειας 30 διδακτικών ωρών (ΔΩ)/ ανά μάθημα και βαρύτητας 2 διδακτικών μονάδων (Δ.Μ.) (ή 2,5 Μ ECTS)/ ανά μάθημα. Ανεξαρτήτως της κατεύθυνσης όλοι οι Μεταπτυχιακοί πρέπει να παρακολουθήσουν τα μαθήματα Οικονομικών και Νομικών Περιβάλλοντος. Επίσης όλοι οι Φοιτητές παρακολουθούν υποχρεωτικά 10 ώρες σεμιναρίων συνολικά ανά έτος.
Β) Τα Εργαστήρια, βαρύτητας 3 ΔΜ (4 ΔΜ ECTS), είναι υποχρεωτικά και είναι τα ακόλουθα:
1. Εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας Περιβάλλοντος (Επιλογή συγκεκριμένων ασκήσεων).
2. Μετρήσεις πεδίου με ειδικά επιστημονικά όργανα.
3. Εργαστήριο Προσομοίωσης Περιβαλλοντικών Διεργασιών (Υπολογιστικές Μέθοδοι).
5) Το Άρθρο 9 γίνεται άρθρο 7 και αντικαθίσταται ως εξής:

Άρθρο 7
Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο πρόγραμμα ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε δεκαπέντε (15) ανά έτος.

6) Το Άρθρο 10 γίνεται άρθρο 8 και αντικαθίσταται ως εξής:

Άρθρο 8
Προσωπικό

Στο Π.Μ.Σ θα απασχολούνται: Παν/μιο Κρήτης - Τμήμα Χημείας 7 μέλη ΔΕΠ, Παν/μιο Κρήτης - Τμήμα Βιολογίας 3 μέλη ΔΕΠ, Παν/μιο Κρήτης - Τμήμα Μαθηματικών 1 μέλος ΔΕΠ, Παν/μιο Κρήτης - Τμήμα Οικονομικών 1 μέλος ΔΕΠ, Παν/μιο Κρήτης - Τμήμα Κοινωνιολογίας 1 μέλος ΔΕΠ, Παν/μιο Κρήτης Τμήμα Ιατρικής 2 μέλη ΔΕΠ, Παν/μιο Πατρών - Τμήμα Χημικών Μηχανικών 2 μέλη ΔΕΠ, Σχολή Δημόσιας Υγείας - Παν/μιο Harvard 2 μέλη ΔΕΠ.
7) Το Άρθρο 11 γίνεται άρθρο 9 και αντικαθίσται ως εξής:

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική Υποδομή

Για τις ανάγκες του Π.Μ.Σ. υπάρχει η ακόλουθη υποδομή:
α) Δύο (2) αίθουσες διδασκαλίας, που επαρκούν
β) Χώροι εργασίας μεταπτυχιακών φοιτητών στα ήδη υπάρχοντα ερευνητικά εργαστήρια των μελών ΔΕΠ που συμμετέχουν στο ΠΜΣ.
γ) Δύο εργαστηρίων 50 m2 για εργαστηριακές ασκήσεις Αναλυτικής Χημείας Περιβάλλοντος και Περιβαλλοντικών Διεργασιών, και Προσομοίωσης Περιβαλλοντικών Διεργασιών.
δ) Υπολογιστικά συστήματα που παρέχονται από το Τμήμα Χημείας, το Εργαστήριο Περιβαλλοντικών Χημικών Διεργασιών του Τμήματος Χημείας και το Εργαστήριο Επεξεργασίας Δεδομένων της Σχολής Θετικών Επιστημών του Παν/μίου Κρήτης
ε) Εργαστηριακός Εξοπλισμός των Τομέων Χημείας Περιβάλλοντος και Αναλυτικής Χημείας:
1. Υγρή Χρωματογραφία Υψηλής Πίεσης (HPLC)
a. Αντλίες: Marathon IV HPLC Pump
b. Ανιχνευτής: Φθοριομετρικός.
c. Σύστημα Συλλογής και Επεξεργασίας Δεδομένων: COMPAQ, Prolinea 4/25s.
2. Αναλυτής Οργανικού Ανθρακα (TOC/DOC)
a. OI Model 700 TOC Analyzer.
3. Φασματοφωτόμετρο (SPM)
a. Spectrophotometer Spectronic 401, Milton Roy.
4. Σύστημα Εκχύλισης Πτητικών Οργανικών Ενώσεων (CLSA):
a. Closed Loop Stripping Analysis, BRECHBUHLER AG.
5. Σύστημα Αέριας Χρωματογραφίας - Ανιχνευτής Ιονισμού Φλόγας (GC/FID)*
a. & Ανιχνευτής Ιονισμού Φλόγας (GC/ECD)*)
b. Οι δύο ανιχνευτές βρίσκονται στο ίδιο σύστημα:
c. 5890 Gas Chromatograph Hewlett Packard
d. Detector: ECD / FID
e. Injector Mode: Split / Splitless
f. Hewlett Packard 300 Data System
6. Σύστημα Αέριας Χρωματογραφίας - Ανιχνευτής Ιονισμού Φλόγας (GC/FID)**
a. & Ανιχνευτής Αζώτου Φωσφόρου (GC/NPD)**
b. **) Οι δύο ανιχνευτές βρίσκονται στο ίδιο σύστημα:
c. 5890 Gas Chromatograph Hewlett Packard
d. Detector: NPD / FID
e. Injector Mode: On Column
f. Hewlett Packard Vectra ES/12
7. Σύστημα Αέριας Χρωματογραφίας - Φωτομετρικός Ανιχνευτής Φλόγας (GC/FPD)
a. Hewlett Packard 5890 Series II Gas Chromatograph

b. Detector: FPD/ S & P mode
c. Injector Mode: On Column
8. Σύστημα Ιοντικής Χρωματογραφίας για Ανιόντα (IC-A)
a. Αντλία: Altech 325 Pump with 232D Gradient Controller.
b. Ανιχνευτής: Altech 320 Conductivity Detector
c. Suppressor: Self-Regenerating Suppressor ASRS-I 4mm, Dionex.
d. Σύστημα Δεδομένων: VIS IV σε υπολογιστή Hewlett Packard 386DX
9. συσκευές δειγματοληψιών αέρα και νερού
10. Δίδυμος Φασματογράφος Μάζας (MS/MS) Finnigan GCQ για την ανάλυση PCBs και Dioxins
Πρέπει να προστεθούν και:
I) Η χρήση του πλήρως εξοπλισμένου σταθμού δειγματοληψιών αερολυμάτων και αέρα στην Φινοκαλιά.
II) Η δυνατότητα χρήσης διαφόρων επιστημονικών οργάνων γενικής χρήσης του Τμήματος Χημείας στο Πανεπιστήμιο Κρήτης: α) δύο οργάνων NMR ισχύος 300 και 500 MHz, β) FT/IR, UV-vis, κ.λπ.
III) Ο επιστημονικός εξοπλισμός, του Τομέα Βιοχημείας του Τμήματος Χημείας και του Τομέα Βιοτεχνολογίας του Τμήματος Βιολογίας, του Τμήματος Βιολογίας του Παν/μίου Κρήτης, και του Τμήματος Χημικών Μηχανικών του Παν/μίου Πατρών που θα είναι διαθέσιμος σε περίπτωση που οι Μεταπτυχιακοί θα θελήσουν να επιτελέσουν την Διατριβή Ειδίκευσής τους με επιστημονικούς Υπεύθυνους τους συνεργαζόμενους Καθηγητές του εν λόγω Τομέα ή Τμήματος.
Νέα υποδομή που θα απαιτηθεί συμπεριλαμβάνει:
Α) Τον παρακάτω εξοπλισμό που θα συμπληρώσει τον ήδη υπάρχοντα με σκοπό τις εκπαιδευτικές και ερευνητικές ανάγκες του Π.Μ.Σ.:
1) Σύστημα Αέριας Χρωματογραφίας για την αναπλήρωση αντίστοιχου οργάνου που λόγω παλαιότητας και υπέρμετρης χρήσης για διδακτικούς λόγους δεν μπορεί να συνεισφέρει στις ανάγκες του ΠΜΣ
2) Φασματογραφίας Μάζας για την αναπλήρωση αντίστοιχου οργάνου που λόγω παλαιότητας και υπέρμετρης χρήσης για διδακτικούς λόγους δεν μπορεί να συνεισφέρει στις ανάγκες του ΠΜΣ
3) Φασματοφωτόμετρο φθορισμού ακτίνων Χ για την ανάλυση των μεταλλικών στοιχείων σε περιβαλλοντικά δείγματα
4) Υπολογιστής μεγάλης χωρητικότητας (>40 Gb) με μνήμη (1 Gb), κατάλληλο για την στατιστική επεξεργασία χρονοσειρών, πειραματικών δεδομένων εξοπλισμένο με οθόνη υψηλής ευκρίνειας και περιφερειακά.
5) Φορητός Προβολέας διαφανειών για τις ανάγκες των μαθημάτων, σεμιναρίων και παρουσιάσεων διατριβών του προγράμματος.
Η Υλικοτεχνική Υποδομή θα χρηματοδοτηθεί από το ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ με το ποσό των 95.000 Ευρώ, που αναλύεται ως εξής:

Προϋπολογισμός ΕΤΠΑ	Σύνολο σε Euro
Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές & Ηλεκτρονικά Συγκροτήματα	2.900
Επιστημονικά όργανα	88.300
Λοιπός εξοπλισμός	3.800
Κόστος που θα καλύψει το ΕΠΕΑΕΚ	95.000

8) Το Άρθρο 10 «Διάρκεια Λειτουργίας» αντικαθίσταται ως εξής:

Άρθρο 10
Διάρκεια Λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. «Επιστήμες και Μηχανική Περιβάλλοντος» θα λειτουργήσει μέχρι το ακαδημαϊκό έτος 2005 - 2006, οπότε θα αξιολογηθεί και επανεκτιμηθεί η λειτουργία του και θα συνεχισθεί ή θα τροποποιηθεί ανάλογα.
9) Το Άρθρο 11 αντικαθίσταται ως εξής:

Άρθρο 11
Κόστος λειτουργίας

Από 1.9.2001 έως 31.8.2003 το κόστος λειτουργίας υπολογίζεται σε 176.000 που θα καλυφθεί από το πρόγραμμα ΕΠΕΑΕΚ (ΕΚΤ) ή και από άλλες πηγές (εκτός από εθνικούς πόρους και από δίδακτρα) και το οποίο αναλύεται (σύμφωνα με την προκήρυξη του ΕΠΕΑΕΚ) ως εξής:

	Προϋπολογισμός ΕΚΤ	Euro
Γ1	Αμοιβές	
Γ1.1	Αμοιβές διδασκόντων και εξειδικευμένου προσωπικού	12.701
Γ1.2	Αμοιβές Εξωτερικών Συνεργατών (φυσικά πρόσωπα)	3.081
Γ1.3	Αμοιβές Εξωτερικών Συνεργατών (νομικά πρόσωπα)	1.760
Γ1.4	Αμοιβές άλλων κατηγοριών προσωπικού για διοικητική και τεχνική υποστήριξη	29.905
Γ2.	Υποτροφίες	52.827
Γ3.	Δαπάνες μετακινήσεων	17.182
Γ4.	Προμήθεια υλικού	2.869
Γ5.	Αναλώσιμα	51.147
Γ6.	Προμήθεια, συντήρηση εξοπλισμού/λογισμικού	3.000
Γ7.	Δαπάνες Δημοσιότητας	648
Γ8.	Άλλες Δαπάνες	880
	Κόστος που θα καλύψει το ΕΠΕΑΕΚ (σύνολο Γ1.- Γ8.)	176.000

Από 1.9.2003 και εξής το κόστος υπολογίζεται σε 220.590 Ευρώ και αναλύεται ως εξής:

	Euro
α) Αμοιβές (μέλη Δ.Ε.Π., εξωτ. συνεργάτες, διοικητικό προσωπ.)	73.530
β) Δαπάνες μετακινήσεων	17.650
γ) Δαπάνες για αναλώσιμα και διδακτικό υλικό	76.470
δ) Δαπάνες υποτροφιών	52.940

Πηγές χρηματοδότησης	Σύνολο σε Euro
Πηγές χρηματοδότησης θα είναι τα Εθνικά και κοινοτικά προγράμματα του Παν/μίου Κρήτης και τα προγράμματα των μελών του ΔΕΠ του Τμήματος Χημείας	220.590

10) Το Άρθρο 12 αντικαθίσται ως εξής:

Άρθρο 12
Μεταβατικές Διατάξεις

Τα θέματα λειτουργίας του Π.Μ.Σ. «Επιστήμες και Μηχανική Περιβάλλοντος» που δεν αναφέρονται στην παρούσα υπουργική απόφαση παραπέμπονται από τον Ν. 2083/92 στον κανονισμό μεταπτυχιακών σπουδών που εμπεριέχεται στον εσωτερικό κανονισμό λειτουργίας των Πανεπιστημίων και τον ισχύοντα κανονισμό μεταπτυχιακών του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Κρήτης. Επίσης φοιτητές οι οποίοι έχουν εξεταστεί επιτυχώς για την εισαγωγή τους στο βασικό Μ.Π του Τμήματος Χημεί-

ας και οι οποίοι υπάγονται σε σχετικό ερευνητικά με το πρόγραμμα αντικείμενο, μπορούν μετά από αίτησή τους και έγκριση συντονιστικής επιτροπής να ενταχθούν στο ΠΜΣ «Επιστήμες και Μηχανική Περιβάλλοντος».

Η απόφαση αυτή να δημοσιευτεί στην εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 31 Δεκεμβρίου 2002

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΠΕΤΡΟΣ Δ. ΕΥΘΥΜΙΟΥ

Αριθ. 93913, 11362/Β7 (3)

Αντικατάσταση της Φ.711/67/Β7/203/22.4.1996 (ΦΕΚ 306 τ.Β΄/7.5.1996) υπουργικής απόφασης «Αντικατάσταση της Β7/37/17.3.1994 (ΦΕΚ 248 τ.Β΄/7.4.1994) υπουργικής απόφασης «Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Νοσηλευτικής του Πανεπιστημίου Αθηνών», όπως έχει ήδη τροποποιηθεί με την Β7/10/20.01.1999 (ΦΕΚ 73 τ.Β΄/8.2.1999) υπουργική απόφαση.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 του Ν. 2083/ 1992 (ΦΕΚ 159 Α΄) «Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης», του άρθρου 16 παρ. 2 του Ν. 2327/1995 (ΦΕΚ 156 Α΄) «Εθνικό Συμβούλιο Παιδείας ....και άλλες διατάξεις» και του άρθρου 5 παρ. 12γ του Ν. 2916/2001 (ΦΕΚ 114 Α΄) «Διάρθρωση της ανώτατης εκπαίδευσης και ρύθμιση θεμάτων του τεχνολογικού τομέα αυτής».

2. Τις διατάξεις του άρθρου 29 Α΄ του Ν.1558/1985 (ΦΕΚ 137 Α΄) «Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα» όπως αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/1992 (ΦΕΚ 154 Α΄) «Ρύθμιση του θεσμού των επιμελητηρίων ...... και άλλες διατάξεις» και αντικαταστάθηκε με την παράγραφο 2 α του άρθρου 1 του Ν. 2469/1997 (ΦΕΚ 38 Α΄) «Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις».

3. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού.

4. Την Φ.711/67/Β7/203/22.4.1996 (ΦΕΚ 306 τ.Β΄/ 7.5.1996) υπουργικής απόφασης «Αντικατάσταση της Β7/37/17.3.1994 (ΦΕΚ 248 τ.Β΄/7.4.1994) υπουργικής απόφασης «Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Νοσηλευτικής του Πανεπιστημίου Αθηνών», όπως έχει ήδη τροποποιηθεί με την Β7/10/ 20.1.1999 (ΦΕΚ 73 τ.Β΄/8.2.1999) υπουργική απόφαση.

5. Το απόσπασμα πρακτικών της Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος Νοσηλευτικής του Πανεπιστημίου Αθηνών (συνεδρίαση 23.4.2002)

6. Το απόσπασμα πρακτικών της Συγκλήτου με την ειδική σύνθεση του Πανεπιστημίου Αθηνών (συνεδρίαση 25.7.2002), αποφασίζουμε:

Αντικαθιστούμε την Φ.711/67/Β7/203/22.4.1996 (ΦΕΚ 306 τ.Β΄/7.5.1996) υπουργική απόφαση, όπως έχει ήδη τροποποιηθεί με την Β7/10/20.1.1999 (ΦΕΚ 73 τ.Β΄/ 8.2.1999) υπουργική απόφαση ως εξής:

«Άρθρο 1
ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Το Τμήμα Νοσηλευτικής του Πανεπιστημίου Αθηνών οργανώνει και λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 2002 - 2003 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών που διέπεται από τις διατάξεις της απόφασης αυτής και είναι σύμφωνο με τις διατάξεις των άρθρων 10 έως και 12 του Νόμου 2083/92.

Άρθρο 2
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ - ΣΚΟΠΟΣ

Ο στόχος του προτεινόμενου προγράμματος είναι διττός: Ο πρώτος είναι η παροχή εξειδικευμένων επιστημονικών γνώσεων στους πτυχιούχους σε ειδικεύσεις που ανταποκρίνονται στις σύγχρονες ανάγκες της Νοσηλευτικής ιδίως των Νοσοκομείων.

Ο δεύτερος είναι η εισαγωγή και καθοδήγηση των μεταπτυχιακών φοιτητών στην επιστημονική Νοσηλευτική έρευνα ώστε οι πτυχιούχοι νοσηλευτές να έχουν την ικανότητα να κατανοούν να μετέχουν και να ερμηνεύουν ερευνητικά προγράμματα και αποτελέσματα, καθώς και να σχεδιάζουν και να εκπονούν έρευνα.

Άρθρο 3
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΙ ΤΙΤΛΟΙ

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) απονέμει:

Ι) Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ) στις εξής ειδικεύσεις:

1) Βασικές Επιστήμες	57	Διδακτικές Μονάδες (ΔΜ)
2) Δημόσια Υγεία	53	»
3) Κοινοτική Νοσηλευτική	58	»
4) Ψυχική Υγεία	57	»
5) Κλινική Νοσηλευτική με κατευθύνσεις:	56	»

α) Γαστρεντερολογική Νοσηλευτική
β) Εντατική και Επείγουσα Νοσηλευτική
γ) Ογκολογική Νοσηλευτική και Ανακουφιστική Φροντίδα
δ) Παιδιατρική Νοσηλευτική
ε) Πρόληψη και Έλεγχος Λοιμώξεων
στ) Χειρουργική Νοσηλευτική

ΙΙ) Διδακτορικό Δίπλωμα (ΔΔ)

Άρθρο 4
ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΠΤΥΧΙΟΥΧΩΝ

Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί:

α) Πτυχιούχοι ΑΕΙ της ημεδαπής και της αλλοδαπής ισοτίμων προς τα ελληνικά ΑΕΙ, σύμφωνα με το ΔΙΚΑΤΣΑ.

Κατηγορίες:

Τμημάτων Επιστημών Υγείας (δηλ. Νοσηλευτικής, Ιατρικής, Οδοντιατρικής, Φαρμακευτικής), Σχολής Αξιωματικών Νοσηλευτικής των Ενόπλων Δυνάμεων εισαγωγής από το ακαδ. έτος 1993 - 94 κ.ε. ως ισότιμοι με τους πτυχιούχους Πανεπιστημίου, σύμφωνα με τις διατάξεις του νόμου 2109/92 ΦΕΚ 205/Α΄/21.12.92, Τμημάτων Βιολογίας, Χημείας, Κοινωνιολογίας, Κοινωνικής Ανθρωπολογίας, Βιοϊατρικής Τεχνολογίας και Τμημάτων και Προγραμμάτων Ψυχολογίας.

Επίσης μπορούν να γίνονται δεκτοί και πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων συναφών προς τις ειδικεύσεις του παρόντος ΠΜΣ κατά την κρίση της ΓΣΕΣ.

Στην όποια περίπτωση το ποσοστό των πτυχιούχων άλλων Τμημάτων επί συνόλου αριθμού των μεταπτυχιακών φοιτητών, αποφασίζεται κατά έτος από τη ΓΣΕΣ και δεν είναι ανώτερο του 20.

β) Κάτοχοι Μεταπτυχιακού Διπλώματος συναφών ειδικεύσεων προς το παρόν ΠΜΣ από ΑΕΙ της ημεδαπής και της αλλοδαπής ισοτίμων προς τα ελληνικά ΑΕΙ σύμφωνα

με το ΔΙΚΑΤΣΑ μπορούν να γίνονται δεκτοί για απόκτηση ΔΔ με απόφαση της ΓΣΕΣ ύστερα από πρόταση της Συντονιστικής Επιτροπής.

Ο αριθμός των υποψηφίων μεταπτυχιακών φοιτητών που θα γίνονται αποδεκτοί στο παρόν ΠΜΣ για κάθε ειδίκευση θα ορίζεται πριν την προκήρυξη από τη ΓΣΕΣ.

Άρθρο 5
ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης ορίζεται σε δύο ακαδημαϊκά έτη. Ο κάτοχος ΜΔΕ μπορεί να υποβάλει αίτηση για την απόκτηση του Διδακτορικού Διπλώματος για το οποίο απαιτούνται επιπλέον δύο έτη.

Η μέγιστη χρονική διάρκεια για την απόκτηση του ΔΔ ορίζεται σε τέσσερα έτη.

Άρθρο 6
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

1. Κάθε μια από τις ειδικεύσεις περιλαμβάνει:

Α) Μαθήματα Βασικού κορμού Είναι κοινά και για τις 5 ειδικεύσεις.

- Ερευνητική Μεθοδολογία	3 ΔΜ
- Βιοστατιστική Ι	3 »
- Ειδικά Θέματα στην Πληροφορική Υγείας	3 »
Σύνολο Διδακτικών Μονάδων	9 »

Β) Μαθήματα Ειδίκευσης Υποχρεωτικά Είναι διαφορετικά για κάθε ειδίκευση.

Οι απαιτούμενες Διδακτικές Μονάδες σ’ αυτήν την κατηγορία μαθημάτων είναι ως εξής: Βασικές Επιστήμες 15 ΔΜ, Δημόσια Υγεία 24 ΔΜ, Κοινοτική Νοσηλευτική 25 ΔΜ, Ψυχική Υγεία 19 ΔΜ. Τα υποχρεωτικά μαθήματα Ειδίκευσης είναι κοινά και για τις 6 κατευθύνσεις της ειδίκευσης «Κλινική Νοσηλευτική» με 8 ΔΜ και επιπλέον αυτών υπάρχουν τα υποχρεωτικά μαθήματα για κάθε κατεύθυνση με 10 Διδακτικές Μονάδες για κάθε κατεύθυνση.

Γ) Μαθήματα Επιλογής

Οι απαιτούμενες Διδακτικές Μονάδες σ’ αυτήν την κατηγορία μαθημάτων είναι ως εξής: Βασικές Επιστήμες 8 από τις 22 ΔΜ, Δημόσια Υγεία 10 από 12 ΔΜ, Κοινοτική Νοσηλευτική 4 από 14 ΔΜ, Ψυχική Υγεία 4 από 17 ΔΜ, Κλινική Νοσηλευτική 4 από 27 ΔΜ. Η επιλογή των μαθημάτων αυτής της κατηγορίας γίνεται από το μεταπτυχιακό φοιτητή σε συνεργασία με τον Επιβλέποντα Καθηγητή του μέχρι τη συμπλήρωση του ελάχιστου απαιτούμενου αριθμού Διδακτικών Μονάδων.

Δ) Κλινική ή Εργαστηριακή Άσκηση 15 Διδακτικές Μονάδες για τις ειδικεύσεις: Βασικές Επιστήμες, Ψυχική Υγεία και Κλινική Νοσηλευτική και 10 ΔΜ για την ειδίκευση Κοινοτική Νοσηλευτική.

Δεν προβλέπεται κλινική ή εργαστηριακή άσκηση για την ειδίκευση Δημόσια Υγεία.

Ε) Μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία 10 Διδακτικές Μονάδες για όλες τις ειδικεύσεις.

Το αναλυτικό πρόγραμμα σπουδών που οδηγεί στο ΜΔΕ των αντιστοίχων ειδικεύσεων αναφέρεται παρακάτω:

ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ «ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ»

Μαθήματα Βασικού Κορμού	ΔΜ
1. Ερευνητική Μεθοδολογία	3
2. Βιοστατιστική Ι	3
3. Ειδικά Θέματα στην Πληροφορική Υγείας	3
Σύνολο Διδακτικών Μονάδων	9
Υποχρεωτικά μαθήματα Ειδίκευσης	ΔΜ
1. Τεχνικές μελέτης κυττάρων και ιστών	5
2. Μικροσκοπική Ανατομική των νόσων	3
3. Μοριακή Φαρμακολογία	2
4. Βιοχημικές αλλαγές της λειτουργίας των διαφόρων ιστών στη νόσο	1
5. Ρύθμιση της Γονιδιακής Έκφρασης	1
6. Φυσιολογία των Ηλεκτρικά Διεγέρσιμων Ιστών	1
7. Τεχνικές Συγγραφής Επιστημονικής Εργασίας	2
Σύνολο Διδακτικών Μονάδων	15
Μαθήματα Επιλογής	ΔΜ
1. Κλινική Φαρμακολογία	1
2. Ηλεκτροφυσιολογικές μέθοδοι μελέτης του Νευρικού Συστήματος	2
3. Ψυχοφαρμακολογία	2
4. Ψυχοφυσικές μέθοδοι προσέγγισης παθήσεων του Νευρικού Συστήματος	2
5. Ακτινολογική Μελέτη του Νευρικού Συστήματος	1
6. Βιολογία της Συμπεριφοράς	2
7. Αγγειακή Βιολογία	2
8. Ειδικά θέματα στη Μικροβιολογία	2
9. Ειδικά θέματα στην Ανοσολογία	2
10. Βιολογία του Καρκίνου	2
11. Ψυχονευροενδοκρινολογία	1
12. Βιοχημεία και μοριακή βιολογία των ενδοκρινικών νόσων	1
13. Βιοστατιστική ΙΙ	2
Σύνολο Διδακτικών Μονάδων	8 από τις 22
Εργαστηριακή Άσκηση	15 ΔΜ
Μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία	10 ΔΜ
Σύνολο απαιτούμενων για την ειδίκευση Διδακτικών Μονάδων	57 ΔΜ

ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ «ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΓΕΙΑ»

Μαθήματα Βασικού Κορμού	ΔΜ
1. Ερευνητική Μεθοδολογία	3
2. Βιοστατιστική Ι	3
3. Ειδικά Θέματα στην Πληροφορική Υγείας	3
Σύνολο Διδακτικών Μονάδων	9
Υποχρεωτικά μαθήματα Ειδίκευσης	ΔΜ
1. Βιοστατιστική ΙΙ	3
2. Επιδημιολογία (αιτιογνωστική - Διαγνωστική - Προγνωστική)	5
3. Οικονομία Υγείας	2
4. Πρόληψη Λοιμωδών Νοσημάτων	3
5. Πρόληψη μη Λοιμωδών Νοσημάτων	3
6. Αγωγή Υγείας	3
7. Δημογραφία	2
8. Κοινοτική Νοσηλευτική	3
Σύνολο Διδακτικών Μονάδων	24
Μαθήματα επιλογής	ΔΜ
1. Οργάνωση Συστημάτων Υγείας	3
2. Υγιεινή της Εργασίας	3
3. Επιδημιολογία των Καρδιαγγειακών Παθήσεων	2
4. Επιδημιολογία των Ψυχικών Διαταραχών	1
5. Θεωρία της Λήψης των Κλινικών Αποφάσεων	1
6. Τεχνικές Συγγραφής Επιστημονικής Εργασίας	2
Σύνολο Διδακτικών Μονάδων	10 από 12 ΔΜ
Μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία	10 ΔΜ
Σύνολο απαιτούμενων για την ειδίκευση Διδακτικών Μονάδων	53

ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΚΟΙΝΟΤΙΚΗ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ

Μαθήματα Βασικού Κορμού	ΔΜ
1. Ερευνητική Μεθοδολογία	3
2. Βιοστατιστική Ι	3
3. Ειδικά Θέματα στην Πληροφορική Υγείας	3
Σύνολο Διδακτικών Μονάδων	9

Υποχρεωτικά μαθήματα Ειδίκευσης	ΔΜ
1. Κοινοτική Νοσηλευτική Ι	3
2. Κοινοτική Νοσηλευτική ΙΙ	3
3. Επιδημιολογία	5
4. Πρόληψη Λοιμωδών Νοσημάτων	3
5. Πρόληψη μη Λοιμωδών Νοσημάτων	3
6. Αγωγή Υγείας	3
7. Κοινωνική - Κοινοτική Ψυχιατρική	3
8. Κατ' οίκον νοσηλεία	2
Σύνολο Διδακτικών Μονάδων	25

Μαθήματα Επιλογής	ΔΜ
1. Δημογραφία	2
2. Οργάνωση Συστημάτων Υγείας	2
3. Υγιεινή της Εργασίας	2
4. Ψυχοφαρμακολογία	2
5. Κοινωνική παιδιατρική	1
6. Θεωρία της Λήψης των Κλινικών Αποφάσεων	1
7. Τεχνικές Συγγραφής Επιστημονικής Εργασίας	2
8. Βιοστατιστική ΙΙ	2
9. Διαπολιτισμική Νοσηλευτική	1
Σύνολο Διδακτικών Μονάδων	4 από 15
Άσκηση σε Υπηρεσίες ΠΦΥ Υγείας	10 ΔΜ
Μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία	10 ΔΜ
Σύνολο απαιτούμενων για την ειδίκευση Διδακτικών Μονάδων	58 ΔΜ

ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΨΥΧΙΚΗ ΥΓΕΙΑ

Μαθήματα Βασικού Κορμού	ΔΜ
1. Ερευνητική Μεθοδολογία	3
2. Βιοστατιστική Ι	3
3. Ειδικά Θέματα στην Πληροφορική Υγείας	3
Σύνολο Διδακτικών Μονάδων	9

Υποχρεωτικά μαθήματα Ειδίκευσης	ΔΜ
1. Επικοινωνία - Διαπροσωπικές σχέσεις	3
2. Ειδικά θέματα ψυχοπαθολογίας	3
3. Ψυχοθεραπείες	2
4. Κοινωνική - Κοινοτική Ψυχιατρική	3
5. Ειδικά θέματα Ψυχιατρικής Νοσηλευτικής	2
6. Κοινωνιολογία της Υγείας	2
7. Ψυχοφαρμακολογία	2
8. Ψυχοκοινωνική αποκατάσταση	2
Σύνολο Διδακτικών Μονάδων	19

Μαθήματα Επιλογής	ΔΜ
1. Αρρώστια, θάνατος, πένθος	2
2. Εισαγωγή στη Ψυχοπαθολογία παιδιών - εφήβων	2
3. Δομή και Δυναμική της οικογένειας	2
4. Νομικά και Ηθικά Θέματα στην παροχή Υπηρεσιών Ψυχικής Υγείας	2
5. Τεχνικές Συγγραφής Επιστημονικής Εργασίας	2
6. Ψυχονευροενδοκρινολογία	1
7. Βιολογία της Συμπεριφοράς	2
8. Κοινωνική Παιδιατρική	1
9. Διαπολιτισμική Νοσηλευτική	1
10. Βιοστατιστική ΙΙ	2
Σύνολο Διδακτικών Μονάδων	4 από 17
Κλινική Άσκηση	15 ΔΜ
Μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία	10 ΔΜ
Σύνολο απαιτούμενων για την ειδίκευση Διδακτικών Μονάδων	57 ΔΜ

ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΚΛΙΝΙΚΗ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ

Μαθήματα Βασικού Κορμού	ΔΜ
1. Ερευνητική Μεθοδολογία	3
2. Βιοστατιστική	Ι 3
3. Ειδικά Θέματα στην Πληροφορική Υγείας	3
Σύνολο Διδακτικών Μονάδων	9

Υποχρεωτικά μαθήματα Ειδίκευσης	ΔΜ
1. Ειδικά θέματα στη Νοσηλευτική	3
2. Διοίκηση Ολικής Ποιότητας στη Φροντίδα Υγείας	2
3. Επικοινωνία - Διαπροσωπικές Σχέσεις	3
Σύνολο Διδακτικών Μονάδων	8

Υποχρεωτικά μαθήματα κατευθύνσεων	ΔΜ
Α. ΓΑΣΤΡΕΝΤΕΡΟΛΟΓΙΚΗ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ	
1. Οργάνωση γαστρεντερολογικής - Ενδοσκοπικής Μονάδας	2
2. Διαγνωστικές και θεραπευτικές μέθοδοι στη Γαστρεντερολογία	4
3. Νοσηλευτικές θεραπευτικές παρεμβάσεις στη Γαστρεντερολογία	2
4. Κλινική προσέγγιση ασθενών με γαστρεντερολογικά προβλήματα	2
Σύνολο Διδακτικών Μονάδων	10
Β. ΕΝΤΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ	
1. Ειδικές θεραπείες στην Εντατική	4
2. Διακομιδές και κατ'οίκον φροντίδα βαρέως πασχόντων	3
3. Εντατική Νοσηλευτική - Πολυοργανική δυσλειτουργία	3
Σύνολο Διδακτικών Μονάδων	10
Γ. ΟΓΚΟΛΟΓΙΚΗ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΑΚΟΥΦΙΣΤΙΚΗ ΦΡΟΝΤΙΔΑ	
1. Βιολογία του καρκίνου	2
2. Θεραπευτικές επιλογές αντιμετώπισης κακοήθων νεοπλασιών	3
3. Νοσηλευτική προσέγγιση ογκολογικών ασθενών	2
4. Αρχές ανακουφιστικής φροντίδας	3
Σύνολο Διδακτικών Μονάδων	10
Δ. ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ	
1. Συμπτωματολογία - Σημειολογία στην Παιδιατρική Νοσηλευτική	3
2. Νοσηλευτικά Προβλήματα στην παιδική ηλικία	2
3. Επείγοντα παιδιατρικά προβλήματα	2
4. Ο καρκίνος στην παιδική ηλικία	1
5. Παιδιατρική Φαρμακολογία	1
6. Κοινωνική παιδιατρική	1
Σύνολο Διδακτικών Μονάδων	10
Ε. ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΛΟΙΜΩΞΕΩΝ	
1. Πολιτική χρήσης αντιβιοτικών	2
2. Συστήματα επιδημιολογικής επιτήρησης	2
3. Λοιμώξεις σε Ειδικές Μονάδες Υψηλού Κινδύνου	2
4. Ειδικά θέματα λοιμώξεων σε χώρους παροχής υγείας	2
5. Εφαρμοσμένη νοσοκομειακή επιδημιολογία και έλεγχος λοιμώξεων	2
Σύνολο Διδακτικών Μονάδων	10
ΣΤ. ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ	
1. Περιεγχειρητική νοσηλευτική	2
2. Ειδικά χειρουργικά νοσηλευτικά προβλήματα	3
3. Θεραπείες ελάχιστης επεμβατικότητας	3
4. Προσέγγιση χειρουργικού ογκολογικού αρρώστου	2
Σύνολο Διδακτικών Μονάδων	10

Μαθήματα Επιλογής	ΔΜ
1. Τεχνικές συγγραφής επιστημονικής εργασίας	2
2. Ψυχονευροενδοκρινολογία	1
3. Αρρώστια - Θάνατος - Πένθος	2
4. Ειδικά θέματα στην Ανοσολογία	2
5. Κλινική Φαρμακολογία	2

6. Βιολογία του καρκίνου	2
7. Διαπολιτισμική Νοσηλευτική	1
8. Συστήματα καταγραφής και επιτήρησης νόσων	1
9. Γενετική Συμβουλευτική	2
10. Δομή και δυναμική της οικογένειας	2
11. Εισαγωγή στην ψυχοπαθολογία παιδιών - εφήβων	2
12. Ο καρκίνος στην παιδική ηλικία	1
13. Βιολογία της συμπεριφοράς	2
14. Ο καρκίνος στους ηλικιωμένους	1
15. Θεραπευτική αντιμετώπιση συμπαγών όγκων	1
16. Ταξιδιωτική ιατρική	1
17. Βιοστατιστική ΙΙ	2
Σύνολο Διδακτικών Μονάδων	4 από 27
Κλινική Άσκηση	15 ΔΜ
Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία	10 ΔΜ
Σύνολο απαιτούμενων για την ειδίκευση Διδακτικών Μονάδων	56 ΔΜ

2. Κάθε διδακτική ενότητα (μάθημα) του ΠΜΣ αποτιμάται με ανάλογες Διδακτικές Μονάδες (ΔΜ). Κάθε ΔΜ αντιστοιχεί σε 10 ώρες διδακτικής, εργαστηριακής ή συγγραφικής απασχόλησης.

3. Ο μεταπτυχιακός φοιτητής υποχρεούται με απόφαση της ΓΣΕΣ, να καταβάλει δίδακτρα το ποσό των οποίων καθορίζεται με απόφαση της ΓΣΕΣ και της Συγκλήτου στην τελευταία συνεδρίαση κάθε ακαδημαϊκού έτους.

4. ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟ ΔΙΠΛΩΜΑ (ΔΔ)

Το ΠΜΣ, όπως προβλέπει ο νόμος, οδηγεί για όσους μεταπτυχιακούς φοιτητές το επιθυμούν και εφόσον γίνουν δεκτοί από τη ΓΣΕΣ στην απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος (ΔΔ). Απαραίτητη προϋπόθεση για την έναρξη της έρευνας και συγγραφής της Διδακτορικής Διατριβής είναι η κατοχή του ΜΔΕ.

Για την απόκτηση του Διδακτορικού Διπλώματος απαιτούνται:

Ι) Η ερευνητική και συγγραφική εργασία του υποψηφίου διδάκτορα για την εκπόνηση της διδακτορικής του διατριβής και η κρίση της από την Επταμελή Εξεταστική Επιτροπή σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 12 παρ.5γ του νόμου 2083/92.

ΙΙ) Δεκαπεντάωρη εβδομαδιαία εκπαιδευτική απασχόληση του υποψηφίου διδάκτορα στο Τμήμα κατά την οποία θα λαμβάνει μέρος στο προπτυχιακό και μεταπτυχιακό διδακτικό έργο (φροντιστηριακές και εργαστηριακές ασκήσεις, κλινική άσκηση), επιτήρηση στις εξετάσεις και συμμετοχή στις εν γένει επιστημονικές και ερευνητικές δραστηριότητες του Τμήματος με την ευθύνη και καθοδήγηση του Επιβλέποντα Καθηγητή του.

ΙΙΙ) Η παρουσίαση μιας τουλάχιστον εργασίας σε ελληνικό ή διεθνές επιστημονικό συνέδριο και η δημοσίευση τουλάχιστον μιας εργασίας συναφούς με το αντικείμενο της διδακτορικής διατριβής σε έγκυρο ελληνικό ή ξενόγλωσσο επιστημονικό περιοδικό.

IV) Η καταβολή των διδάκτρων το ποσό των οποίων καθορίζεται με απόφαση της ΓΣΕΣ και της Συγκλήτου στην τελευταία συνεδρίαση κάθε ακαδημαϊκού έτους.

Άρθρο 7
ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

Οι ανάγκες σε διδακτικό προσωπικό θα καλυφθούν από τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος και από μέλη ΔΕΠ άλλων Τμημάτων και Σχολών όπως επίσης από επιστήμονες που διαθέτουν εξειδικευμένες γνώσεις ή σχετική εμπειρία σύμφωνα με το άρθρο 12 παρ. 3α του νόμου 2083/92.

Άρθρο 8
ΥΛΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΔΟΜΗ

Όσον αφορά στους χώρους οι ανάγκες θα καλυφθούν από τους υπάρχοντες χώρους του Τμήματος και θα χρησιμοποιηθεί επίσης ο υπάρχον εξοπλισμός.

Άρθρο 9
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Το ΠΜΣ του Τμήματος Νοσηλευτικής θα λειτουργήσει μέχρι και το ακαδ. έτος 2011 - 2012.

Άρθρο 10
ΚΟΣΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Το λειτουργικό κόστος σε ετήσια βάση εκτιμάται σε 60.000 ευρώ, καλύπτεται από τον τακτικό προϋπολογισμό του Τμήματος Νοσηλευτικής του Πανεπιστημίου Αθηνών και αναλύεται ως εξής:

α) Αναλώσιμα και άλλες προμήθειες	30.000
β) Εξωτερικοί συνεργάτες	17.000
γ) Μετακινήσεις	4.000
δ) Γενικά έξοδα:	9.000

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές και οι υποψήφιοι διδάκτορες καταβάλουν δίδακτρα για να καλύψουν μέρος των λειτουργικών αναγκών του ΠΜΣ.

Το ύψος των διδάκτρων καθορίζεται κατ'έτος από τη ΓΣΕΣ και τη Σύγκλητο.

Άρθρο 11
ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές και υποψήφιοι διδάκτορες που ήδη φοιτούν στο Τμήμα εντάσσονται στις διατάξεις της παρούσας υπουργικής απόφασης.

Οι τίτλοι που απονεμήθηκαν σύμφωνα με την υπουργική απόφαση με Β7/10/20.1.1999 (ΦΕΚ 73/8.2.1999) είναι ισότιμοι με τους απονεμόμενους τίτλους σύμφωνα με την παρούσα υπουργική απόφαση.

Ρυθμίσεις που αναφέρονται στις εντάξεις μεταπτυχιακών φοιτητών και υποψηφίων διδακτόρων γίνονται με απόφαση της Συντονιστικής Επιτροπής και έγκριση από τη ΓΣΕΣ.

Τα θέματα που αφορούν στη λειτουργία του ΠΜΣ ρυθμίζονται από τον Εσωτερικό Κανονισμό του Προγράμματος. Σε κάθε περίπτωση που δεν υπάρχει σαφής ρύθμιση στον Εσωτερικό Κανονισμό αρμόδια για την επίλυση κάθε θέματος είναι η ΓΣΕΣ του Τμήματος».

Η απόφαση αυτή να δημοσιευτεί στην εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 23 Δεκεμβρίου 2002

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΠΕΤΡΟΣ Δ. ΕΥΘΥΜΙΟΥ

Αριθ. 124789/Β7 (4)

Αντικατάσταση Φ.711/170/Β7/467/29.7.1996 (ΦΕΚ 749 τ.Β΄/27.8.96) υπουργικής απόφασης «Έγκριση Διατμηματικού Π.Μ.Σ. του Τμήματος Φυσικής στις Σύγχρονες Ηλεκτρονικές Τεχνολογίες του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων».

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 του Ν. 2083/1992 (ΦΕΚ 159 Α΄) «Εκσυγχρονιμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης», του άρθρου 16 παρ. 2 του Ν. 2327/1995 (ΦΕΚ 156 Α΄)

«Εθνικό Συμβούλιο Παιδείας ....και άλλες διατάξεις» και του άρθρου 5 παρ. 12γ του Ν. 2916/2001 (ΦΕΚ 114 Α΄) «Διάρθρωση της ανώτατης εκπαίδευσης και ρύθμιση θεμάτων του τεχνολογικού τομέα αυτής».

2. Τις διατάξεις του άρθρου 29 Α΄ του Ν. 1558/1985 (ΦΕΚ 137 Α΄) «Κυβέρνηση και Κυβερνητικά ΄Οργανα» όπως αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/1992 (ΦΕΚ 154 Α΄) «Ρύθμιση του θεσμού των επιμελητηρίων.........και άλλες διατάξεις» και αντικαταστάθηκε με την παράγραφο 2 α του άρθρου 1 του Ν. 2469/1997 (ΦΕΚ 38 Α΄) «Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις».

3. Τη Φ.711/170/Β7/467/29.7.1996 (ΦΕΚ 749 τ.Β΄/ 27.8.96) υπουργική απόφαση «΄Εγκριση Διατμηματικού Π.Μ.Σ. του Τμήματος Φυσικής στις Σύγχρονες Ηλεκτρονικές Τεχνολογίες του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων».

4. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, σύμφωνα με τη διάταξη της παραγράφου 4 του άρθρου 1 του Ν. 2469/97 (ΦΕΚ 38 τ.Α΄) «Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις».

5. Τη 1117/23.8.2001 Πρόσκληση υποβολής προτάσεων ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ για την χρηματοδότηση έργων «Αναμόρφωση Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών».

6. Τα αποσπάσματα πρακτικών της Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (συνεδρίες 241/22.10.2001 και 250/19.6.2002).

7. Το απόσπασμα πρακτικών της Συγκλήτου με την ειδική σύνθεση του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (συνεδρίαση 837/25.10.2001).

8. Το απόσπασμα πρακτικών της Συγκλήτου του Παν/μίου Ιωαννίνων (συνεδρία 853/20.6.2002).

9. Το απόσπασμα πρακτικών του Πρυτανικού Συμβουλίου του Παν/μίου Ιωαννίνων (συνεδρία 724/15.7.2002), αποφασίζουμε:

Αντικαθιστούμε τη Φ.711/170/Β7/467/29.7.96 (ΦΕΚ 749 τ.Β΄/27.8.1996) υπουργική απόφαση ως εξής:

«Άρθρο 1
Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Φυσικής, σε συνεργασία με το Τμήμα Χημείας και με το Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, οργανώνει και λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 2001 -2002 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στις Σύγχρονες Ηλεκτρονικές Τεχνολογίες (ΠΜΣ - ΣΗΤ), το οποίο διέπεται από τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 του Ν. 2083/1992.

Άρθρο 2
Αντικείμενο - Σκοπός

Αντικείμενο του ΠΜΣ - ΣΗΤ είναι η μεταπτυχιακή εκπαίδευση και εξειδίκευση σε σύγχρονες ηλεκτρονικές τεχνολογίες πτυχιούχων Φυσικής, Χημείας, Ιατρικής Φυσικής, Πληροφορικής, Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και άλλων συναφών ειδικοτήτων, οι οποίοι είναι απόφοιτοι Ελληνικών Α.Ε.Ι. ή ΤΕΙ, ή κάτοχοι αναγνωρισμένων ισότιμων διπλωμάτων της αλλοδαπής.

Σκοπός του ΠΜΣ - ΣΗΤ είναι να εκπαιδεύσει τους προαναφερόμενους πτυχιούχους έτσι ώστε αυτοί να μπορούν να συμβάλουν στην προαγωγή των ερευνητικών και αναπτυξιακών διαδικασιών, καθώς και στην υποστήριξη της παραγωγής σε σύγχρονα τεχνολογικά θέματα αιχμής στους κλάδους των Ηλεκτρονικών και Τηλεπικοινωνιών.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί τίτλοι

Το ΠΜΣ - ΣΗΤ απονέμει:

1) Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ) στις Σύγχρονες Ηλεκτρονικές Τεχνολογίες,

2) Διδακτορικό Δίπλωμα στις Σύγχρονες Ηλεκτρονικές Τεχνολογίες.

Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο ΠΜΣ - ΣΗΤ γίνονται δεκτοί για το ΜΔΕ πτυχιούχοι Φυσικής, Χημείας, Ιατρικής Φυσικής, Πληροφορικής, Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και άλλων συναφών ειδικοτήτων, οι οποίοι είναι απόφοιτοι Ελληνικών Πανεπιστημίων ή πτυχιούχοι των συναφών κλάδων των ΤΕΙ σύμφωνα με την παράγραφο 12 του άρθρου 5 του Ν. 2916/01 η οποία προσετέθη στο άρθρο 25 του Ν. 1404/87, ή κάτοχοι αναγνωρισμένων ισότιμων διπλωμάτων της αλλοδαπής.

Ως υποψήφιοι διδάκτορες είναι δυνατόν να γίνουν δεκτοί: α) κάτοχοι ΜΔΕ του ΠΜΣ - ΣΗΤ, και β) κάτοχοι αντίστοιχου Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης άλλων Πανεπιστημίων της ημεδαπής ή κάτοχοι αναγνωρισμένων αντίστοιχων ισότιμων τίτλων της αλλοδαπής.

Μεταπτυχιακός φοιτητής μπορεί με αίτησή του να συνεχίσει για απόκτηση διδακτορικού διπλώματος σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Άρθρο 5
Χρονική Διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή των κατά το άρθρο 3 τίτλων ορίζεται ως ακολούθως:

α) Για το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ) ο ελάχιστος χρόνος είναι δεκαοκτώ (18) και ο μέγιστος τριάντα (30) ημερολογιακοί μήνες αντίστοιχα.

Η ΓΣΕΣ μετά από εισήγηση της ΣΕΜΣ μπορεί να παρατείνει το ως άνω χρονικό διάστημα κατά περίπτωση έως δέκα επί πλέον ημερολογιακούς μήνες.

β) Για το Διδακτορικό Δίπλωμα ο ελάχιστος χρόνος απόκτησης του είναι οκτώ (8) διδακτικά εξάμηνα ή έξι (6) αν ο υποψήφιος έχει ΜΔΕ. Ο συνολικός μέγιστος χρόνος σε κάθε περίπτωση ορίζεται σε δώδεκα (12) διδακτικά εξάμηνα.

γ) Ειδικά για τους υποψήφιους διδάκτορες επιτρέπεται, με απόφαση της ΓΣΕΣ κατόπιν εισηγήσεως της ΣΕΜΣ, η αύξηση του μέγιστου χρόνου σπουδών που προβλέπεται στην παράγραφο 5β.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

Τα μαθήματα, η διδακτική και ερευνητική απασχόληση, οι πρακτικές ασκήσεις και οι κάθε είδους εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες για την απονομή του κατά το άρθρο 3 τίτλου ΜΔΕ ορίζονται ως εξής:

1. Το Πρόγραμμα που οδηγεί στην απονομή ΜΔΕ περιλαμβάνει την επιτυχή παρακολούθηση ενός κύκλου μεταπτυχιακών μαθημάτων υποχρεωτικών ή και κατ' επιλογήν διάρκειας τριών (3) εξαμήνων και έναν κύκλο εκπόνησης μεταπτυχιακής εργασίας ειδίκευσης η οποία δύναται να είναι πρακτικής ή ερευνητικής (πειραματικής ή θεωρητικής) φύσεως. Ο κύκλος των μεταπτυχιακών μαθημάτων μπορεί να συμπληρώνεται με την παρακολούθηση σεμιναρίων ή θερινών σχολείων σχετικών με την συγκεκριμένη ειδίκευση.

2. Τα διδασκόμενα μαθήματα, η διαδικασία έναρξης και εκπόνησης μεταπτυχιακής εργασίας ειδίκευσης, οι υποχρεώσεις των φοιτητών καθώς και άλλα επί μέρους θέματα ορίζονται στον Κανονισμό Σπουδών του ΠΜΣ - ΣΗΤ.

Για το ΜΔΕ τα δυο πρώτα διδακτικά εξάμηνα του ΠΜΣ - ΣΗΤ διαρκούν τουλάχιστον δεκατρείς πλήρεις εβδομάδες το καθένα. Ενδεικτικά, θα διδάσκονται εννέα μαθήματα κατά το πρώτο, έξι μαθήματα κατά το δεύτερο διδακτικό εξάμηνο και τρία μαθήματα κατά το τρίτο διδακτικό εξάμηνο, οι εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας τους (ΕΩΔ) και οι αντίστοιχες διδακτικές μονάδες (ΔΜ) τους είναι ως εξής:

Α΄ εξάμηνο (Σύνολο 23 ΕΩΔ ήτοι 46 ΔΜ)	ΕΩΔ	ΔΜ
• Ηλεκτρονική Φυσική	3	6
• Ψηφιακά Ηλεκτρονικά	4	8
• Αναλογικά Ηλεκτρονικά	2	4
• Οργανολογία και εφαρμογές στην Ιατρική	3	6
• Οργανολογία και εφαρμογές στην Φυσική	2	4
• Οργανολογία και εφαρμογές στην Χημεία	2	4
• Θεωρία θορύβου	2	4
• Αρχιτεκτονική μικροεπεξεργαστών - μικροελεγκτών	2	4
• Γλώσσα Assembly - Εργαστήρια μικροελεγκτών	3	6
Β΄ εξάμηνο (Σύνολο 14 ΕΩΔ ήτοι 28 ΔΜ)		
• Οπτικές επικοινωνίες	2	4
• Δίκτυα Υπολογιστών	2	4
• Ασύρματες επικοινωνίες	3	6
• Θεωρία γραμμικών κυκλωμάτων	2	4
• Τηλεπικοινωνιακά δίκτυα	2	4
• Σχεδίαση με VHDL	3	6
Γ΄ εξάμηνο (Σύνολο 8 ΕΩΔ ήτοι 16 ΔΜ)		
• Μικροηλεκτρονική	4	8
• Γραμμές μεταφοράς	2	4
• Φίλτρα	2	4

Οι κάθε είδους εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες για την απονομή του κατά το άρθρο 3 τίτλου του Διδακτορικού Διπλώματος ορίζονται σύμφωνα με τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών του ΠΜΣ - ΣΗΤ

Άρθρο 7
Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός των εισακτέων στο Πρόγραμμα ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε 20 ανά έτος. Ο εκάστοτε αριθμός των εισακτέων στο ΠΜΣ - ΣΗΤ θα καθορίζεται με απόφαση της ΓΣΕΣ μετά από εισήγηση της ΣΕΜΣ.

Άρθρο 8
Προσωπικό

Το διδακτικό προσωπικό που θα απασχοληθεί στο ΠΜΣ - ΣΗΤ είναι κυρίως 13 μέλη ΔΕΠ τα οποία υπηρετούν στα Τμήματα Φυσικής και Χημείας και στο Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, και τα οποία έχουν τις προϋποθέσεις του άρθρου 12 παρ. 3 α του Ν. 2083/92. Ένας μικρός αριθμός διακεκριμένων μελών ΔΕΠ ή ερευνητών από ΑΕΙ ή Ερευνητικά Κέντρα της ημεδαπής ή αλλοδαπής μπορεί να κληθούν να συμμετάσχουν στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα ανάλογα με τις ανάγκες των επί μέρους ειδικεύσεων και τις οικονομικές δυνατότητες του Τμήματος.

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική Υποδομή

Τις ανάγκες του Προγράμματος σε υλικοτεχνική υποδομή θα καλύψουν τα λειτουργούντα ερευνητικά Εργαστήρια των Τμημάτων Φυσικής και Χημείας και το Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής, το δίκτυο Εργαστηρίων Οριζόντιας Δράσης και τα Ερευνητικά Ινστιτούτα του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, η Βιβλιοθήκη του Τμήματος και οι υπάρχουσες αίθουσες διδασκαλίας.

Για την πλήρη και απρόσκοπτη λειτουργία του Προγράμματος δεν θα απαιτηθεί άμεσα άλλη υποδομή. Θα χρειαστεί όμως σταδιακά εκσυγχρονισμός και εμπλουτισμός της υπάρχουσας υποδομής.

Η υλικοτεχνική υποδομή θα καλυφθεί από το ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ με το ποσό των 37.000 Ευρώ, αναλυτικά, ως εξής:

Κόστος εξοπλισμού από ΕΤΠΑ	2001 (EURO)	2002 (EURO)	2003 (EURO)	Σύνολο (EURO)
Όργανα μέτρησης - ελέγχου και ανάλυσης (παλμογράφοι, αναλυτές φάσματος κ.λπ.)		34000		34000
Σταθμός SMD		3000		3000
ΣΥΝΟΛΟ		37000		37000

Άρθρο 10
Διάρκεια Λειτουργίας

Το πρόγραμμα προβλέπεται να λειτουργήσει μέχρι το ακαδημαϊκό έτος 2012.

Άρθρο 11
Κόστος Λειτουργίας

Από 1.9.2001 έως 31.8.2003 το κόστος λειτουργίας του Προγράμματος υπολογίζεται σε 69634,5 Euro που θα καλυφθεί από το πρόγραμμα ΕΚΤ του ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ και αναλύεται ως εξής:

Κόστος από ΕΚΤ	2001 (EURO)	2002 (EURO)	2003 (EURO)	Σύνολο (EURO)
Αμοιβές		6783,00	6471,50	13254,5
Υποτροφίες				
Μετακινήσεις		5620,00	5620,00	11240
Διδακτικό Υλικό		7180,00	5680,00	12860
Αναλώσιμα		8550,00	8650,00	17200
Προμήθεια-Συντήρηση εξοπλισμού/ - λογισμικού		5600,00	7500,00	13100
Δαπάνες δημοσιότητας		740,00	740,00	1480
Άλλες δαπάνες		250,00	250,00	500
ΣΥΝΟΛΟ		34723	34911,5	69634,5

Το ετήσιο κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ «ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ (ΠΜΣ - ΣΗΤ)» μετά το πέρας της χρηματοδότησης από το πρόγραμμα ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ ανέρχεται στο ποσό των 36550 Ευρώ και αναλύεται ως εξής:

Κατηγορία Δαπάνης	Προϋπολογισμός
Αμοιβές Προσωπικού	8000
Υποτροφίες	-
Μετακινήσεις	5500
Εκπαιδευτικό Υλικό	6500
Αναλώσιμα	8500
Δημοσιότητα	750
Άλλες Δαπάνες	300
Εξοπλισμός	7000
Σύνολο	36550

Οι πηγές χρηματοδότησης του Π.Μ.Σ «ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ (ΠΜΣ - ΣΗΤ)» μετά το πέρας της χρηματοδότησης από το πρόγραμμα ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ είναι:

- Εθνικά και Ευρωπαϊκά Ερευνητικά Προγράμματα
- Εθνικά και Ευρωπαϊκά Αναπτυξιακά Προγράμματα
- Μελέτες και εμπειρογνωμοσύνες,
• Παροχή υπηρεσιών, δίδακτρα, χρηματοδότηση από ιδιωτικούς φορείς (χορηγίες),
- Ο Τακτικός Προϋπολογισμός του Ιδρύματος

Άρθρο 12
Μεταβατικές Διατάξεις

Μέχρι να εκδοθεί ο Κανονισμός Μεταπτυχιακών Σπουδών, κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 5 του Ν. 2083/92, όλα τα θέματα λειτουργίας του παρόντος Προγράμματος θα ρυθμίζονται σύμφωνα με τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών που έχει εγκριθεί από την ΓΣΕΣ του Τμήματος Φυσικής, αφού αυτός εγκριθεί και από την Σύγκλητο του Πανεπιστημίου με την ειδική σύνθεση».

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 31 Δεκεμβρίου 2002

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΠΕΤΡΟΣ Δ. ΕΥΘΥΜΙΟΥ

Αριθ. 126038, 127150/Β7 (5)

Αντικατάσταση της Β7/344/6.7.1998 (ΦΕΚ 739 τ.Β΄/17.7.1998) υπουργικής απόφασης «Αντικατάσταση της Β7/204/2.8.1994 (ΦΕΚ 638 τ.Β΄/26.8.1994) υπουργικής απόφασης «Έγκριση Π.Μ.Σ. του Τμήματος Φυσικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης», όπως έχει ήδη τροποποιηθεί με τη Φ.711/162/Β7/458/29.7.1996 (ΦΕΚ 749 τ.Β΄/27.8.1996) υπουργική απόφαση» και διορθωθεί με το ΦΕΚ 943 τ.Β΄/2.9.1998.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 του Ν. 2083/92 (ΦΕΚ 159 Α΄) «Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης», του άρθρου 16 παρ. 2 του Ν. 2327/1995 (ΦΕΚ 156 Α΄) «Εθνικό Συμβούλιο Παιδείας .... και άλλες διατάξεις» και του άρθρου 5 παρ. 12γ του Ν. 2916/2001 (ΦΕΚ 114 Α΄) «Διάρθρωση της ανωτάτης εκπαίδευσης και ρύθμιση θεμάτων του τεχνολογικού τομέα αυτής».

2. Τις διατάξεις του άρθρου 29 Α΄ του Ν. 1558/1985 (ΦΕΚ 137 Α΄) «Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα», όπως αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/1992 (ΦΕΚ 154 Α΄) «Ρύθμιση του θεσμού των επιμελητηρίων .... και άλλες διατάξεις» και αντικαταστάθηκε με την παράγραφο 2 α του άρθρου 1 του Ν. 2469/1997 (ΦΕΚ 38 Α΄) «Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις».

3. Τη Β7/344/6.7.1998 (ΦΕΚ 739 τ. Β΄/17.7.1998) υπουργικής απόφασης «Αντικατάσταση Β7/204/2.8.1994 (ΦΕΚ 638 τ.Β΄/26.8.1994) υπουργικής απόφασης «Έγκριση Π.Μ.Σ. του Τμήματος Φυσικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης», όπως έχει ήδη τροποποιηθεί με τη Φ.711/162/Β7/458/29.7.1996 (ΦΕΚ 749 τ.Β΄/27.8.1996) υπουργική απόφαση» και διορθωθεί με το ΦΕΚ 943 τ.Β΄/2.9.1998.

4. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, σύμφωνα με τη διάταξη της παραγράφου 4 του άρθρου 1 του Ν. 2469/97 (ΦΕΚ 38 τ.Α΄) «Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις».

5. Τη 1117/23.8.2001 Πρόσκληση υποβολής προτάσεων ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ για την χρηματοδότηση έργων «Αναμόρφωση Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών».

6. Τα αποσπάσματα πρακτικών της Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Α.Π.Θ. (συνεδριάσεις 1/19.9.2001 και 8/28.6.02).

7.- Τα αποσπάσματα πρακτικών της Συγκλήτου με την ειδική σύνθεση του Α.Π.Θ. (συνεδριάσεις 73/28.11.2001 και 78/29.8.2002), αποφασίζουμε:

Αντικαθιστούμε την αριθμ Β7/344/6.7.1998 (ΦΕΚ 739 τ. Β΄/17.7.1998) υπουργική απόφαση, με διόρθωση σφάλματος στο ΦΕΚ 943 τ. Β΄/2.9.1998, ως εξής:

Άρθρο 1
Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Φυσικής (Τ.Φ.) του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (Α.Π.Θ.) οργανώνει και λειτουργεί Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) στη Φυσική Υλικών (Φ.Υ.), από το ακαδημαϊκό έτος 2001-2002 σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 του Ν. 2083/92.

Άρθρο 2
Αντικείμενο - σκοπός

Το αντικείμενο του Π.Μ.Σ. Φ.Υ. είναι η οργάνωση ενός μεταπτυχιακού εκπαιδευτικού προγράμματος με έμφαση στην εκπαίδευση και εξειδίκευση επί της τεχνολογίας και ερευνητικής μεθοδολογίας, που αξιοποιεί τη σοβαρή υποδομή και τεχνογνωσία του Τ.Φ. του Α.Π.Θ. για την παροχή οργανωμένων μεταπτυχιακών σπουδών στον κλάδο της Φ.Υ. Σκοπός του είναι η δημιουργία στελεχών υψηλού επιπέδου που θα είναι σε θέση να προσφέρουν στην κοινωνία υπηρεσίες με στόχο τη βελτίωση των ιδιοτήτων των υλικών που χρησιμοποιούνται στην τεχνολογία. Λειτουργούν κατευθύνσεις ειδίκευσης στην Επιστήμη Υλικών βασιζόμενες στις ανάγκες της οικονομίας για επιστημονικό προσωπικό (α) στα νέα υλικά τεχνολογίας, και (β) στα υλικά σε σχέση με περιβαλλοντικές επιδράσεις. Παράλληλα δίνεται έμφαση στην ανάπτυξη δεξιοτήτων στην επιχειρηματικότητα και στην εφαρμογή των νέων τεχνολογιών.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το αναμορφωμένο Π.Μ.Σ. απονέμει:

(α) Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στη Φυσική Υλικών με δύο (2) εξειδικεύσεις: (i) Προηγμένα Υλικά & Εφαρμογές, (ii) Υλικά και περιβαλλοντικές επιδράσεις και

(β) Διδακτορικό Δίπλωμα (Δ.Δ.).

Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων

Η επιλογή των μεταπτυχιακών φοιτητών γίνεται από τριμελή επιτροπή μελών Δ.Ε.Π. του Τ.Φ. Α.Π.Θ. η οποία ορίζεται κατ΄ έτος από τη Γενική Συνέλευση Ειδικής Σύνθεσης (Γ.Σ.Ε.Σ.) του Τ.Φ. Α.Π.Θ. Για εισαγωγή στο Π.Μ.Σ. «Φυσικής Υλικών» γίνονται άμεσα δεκτές οι αιτήσεις πτυχιούχων των Τμημάτων Φυσικής και Χημείας καθώς και των Τμημάτων Χημικών Μηχανικών, Μηχανολόγων Μηχανικών και Ηλεκτρολόγων Μηχανικών των Πολυτεχνικών Σχολών. Οι αιτήσεις πτυχιούχων άλλων Τμημάτων ανωτάτων σχολών των οποίων το γνωστικό αντικείμενο άπτεται του Π.Μ.Σ. Φ.Υ., γίνονται δεκτές με προϋποθέσεις όπως η εξέταση σε τρία προπτυχιακά μαθήματα του Τ.Φ. Α.Π.Θ. Τα λεπτομερή κριτήρια επιλογής των υποψηφίων καθορίζονται από τον κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών ή τη Γ.Σ.Ε.Σ.

Άρθρο 5
Χρονική διάρκεια.

Η χρονική διάρκεια για την απονομή των κατά το άρθρο 3 τίτλων ορίζεται για μεν το Μ.Δ.Ε. σε τουλάχιστον 4 διδακτικά εξάμηνα, για δε το Δ.Δ. σε επί πλέον 6 τουλάχιστον διδακτικά εξάμηνα.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων.

Τα μαθήματα, η διδακτική και ερευνητική απασχόληση, οι εργαστηριακές ασκήσεις και οι κάθε άλλου είδους εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες για την απονομή των κατά το άρθρο 3 τίτλων ορίζονται ως εξής:

Για το Μ.Δ.Ε.

Τα μαθήματα που προσφέρονται στο Π.Μ.Σ. για την απόκτηση Μ.Δ.Ε. είναι εξαμηνιαία. Οι αντίστοιχες ώρες διδασκαλίας και οι Διδακτικές Μονάδες (Δ.Μ.) καταγράφονται στους παρακάτω Πίνακες 1 και 2:

Πίνακας 1: Υποχρεωτικά μαθήματα για την απόκτηση Μ.Δ.Ε. στη Φ.Υ. Δίνεται ενδεικτική θεματολογία σε παρένθεση. Οι φοιτητές επιλέγουν ένα από τα προσφερόμενα εργαστήρια εκπαίδευσης στην ερευνητική μεθοδολογία.

Α/α	Μάθημα	ώρες/εβδ	Δ.Μ.
1	Εφαρμογές υπολογιστών στην Φ.Υ.	2	1
2	Φυσικές ιδιότητες υλικών	6	3
3	Ανάπτυξη & σύνθεση υλικών	6	3
4	Τεχνικές χαρακτηρισμού υλικών	6	3
5	Εργαστήρια χαρακτηρισμού υλικών	6	3
6	Βιομηχανικά Υλικά	8	4
7	Προηγμένες μέθοδοι παρασκευής, κατεργασίας & χαρακτηρισμού υλικών	6	3
8	Μέθοδοι Βελτιστοποίησης & Επιλογής Υλικών	6	3
9	Αρχές Επιχειρηματικότητας στην Επιστήμη & Τεχνολογία	4	2
10	Εργαστήρια Εκπαίδευσης στην Ερευνητική Μεθοδολογία	4	2
11	Διπλωματική Εργασία	16	8

Πίνακας 2: Μαθήματα Κατεύθυνσης Ειδίκευσης που προσφέρονται στο Π.Μ.

Φ.Υ. Οι φοιτητές επιλέγουν μία κατεύθυνση.

Α/α	Μάθημα	Ώρες/εβδ	Δ.Μ.
1	Κατεύθυνση Ι: Προηγμένα Υλικά και Εφαρμογές	10	5
2	Κατεύθυνση ΙΙ: Υλικά και Περιβαλλοντικές επιδράσεις	10	5

Για την αποφοίτηση με Μ.Δ.Ε. απαιτούνται συνολικά σαράντα (40) Δ.Μ. εκ των οποίων οι πέντε (5) από την κατεύθυνση και οι οκτώ (8) από τη διπλωματική εργασία.

Για το Διδακτορικό Δίπλωμα.

Οι υποψήφιοι για την απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος (Δ.Δ.) στο πλαίσιο του Π.Μ.Σ. στη Φ.Υ. πρέπει να κατέχουν Μ.Δ.Ε. του Τ.Φ. ή άλλου ισοτίμου προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών από Πανεπιστήμια της ημεδαπής ή ομοταγών αναγνωρισμένων από το ελληνικό κράτος ιδρυμάτων της αλλοδαπής. Για την επιλογή των υποψηφίων διδακτόρων ορίζεται κατ' έτος τριμελής εξεταστική επιτροπή η οποία και εισηγείται την καταλληλότητα ή μη των υποψηφίων με βάση διαδικασία που ορίζεται από τον κανονισμό μεταπτυχιακών σπουδών και τη Γ.Σ.Ε.Σ. Οι υποψήφιοι διδάκτορες είναι υποχρεωμένοι να καλύψουν, κατά τη διάρκεια εκπόνησης της Δ.Δ., και 12 Δ.Μ. από τη σειρά των μαθημάτων που δίνεται στον Πίνακα 3.

Πίνακας 3: Μαθήματα εκπαίδευσης για υποψήφιους διδάκτορες που προσφέρονται στο Π.Μ.Σ. Φ.Υ.

α/α	Μάθημα	ώρες/εβδ	Δ.Μ.
1	Ειδικά θέματα στην Ηλεκτρονική μικροσκοπία.	10	6
2	Ειδικά θέματα στην Δομή της ύλης.	10	6
3	Ειδικά θέματα στην οπτική.	10	6
4	Ειδικά θέματα στην φασματοσκοπία.	10	6
5	Ειδικά θέματα στα φαινόμενα μεταφοράς.	10	6
6	Ειδικά θέματα στην τεχνολογία λεπτών υμενίων.	10	6
7	Ειδικά θέματα σε μη-γραμμικά συστήματα.	10	6
8	Ειδικά θέματα στη θεωρητική φυσική στερεάς κατάστασης.	10	6
9	Ειδικά θέματα στην τεχνολογία των μαγνητικών υλικών.	10	6
10	Ειδικά θέματα για το χαρακτηρισμό υλικών με τεχνικές απορρόφησης ακτίνων Χ.	10	6
11	Ειδικά θέματα στην τεχνολογία των μαγνητικών μέσων εγγραφής.	10	6
12	Ειδικά θέματα στην καταπόνηση των υλικών	10	6
13	Ειδικά θέματα στην τεχνολογία μηχανοσύνθεσης και επεξεργασίας κόνεων	10	6
14	Ειδικά θέματα στις φασματοσκοπικές τεχνικές χαρακτηρισμού υλικών.	10	6

Το πρόγραμμα σπουδών του κάθε διπλώματος καθορίζεται από τον εσωτερικό κανονισμό μεταπτυχιακών σπουδών ή τη Γ.Σ.Ε.Σ. του Τ.Φ. Α.Π.Θ. με βάση τις διατάξεις του Ν. 2083/92. Η Γ.Σ.Ε.Σ. μπορεί να προβαίνει σε τροποποίηση των μαθημάτων και του περιεχομένου τους με βάση τις εξελίξεις της επιστήμης και της τεχνολογίας και την αλλαγή μαθημάτων προς τη Γ.Σ.Ε.Σ. της Συγκλήτου, η οποία προτείνει προς το ΥΠ.Ε.Π.Θ. την τελική έγκριση.

Άρθρο 7
Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο Π.Μ.Σ. στη Φ.Υ. ορίζεται κατ' έτος από τη Γ.Σ.Ε.Σ. του Τ.Φ. Α.Π.Θ. με μέγιστο αριθμό το 25.

Άρθρο 8
Προσωπικό

Στο Π.Μ.Σ. Φυσικής Υλικών προβλέπεται να διδάξουν μέλη Δ.Ε.Π. των τομέων Φυσικής Στερεάς Κατάστασης και Εφαρμοσμένης Φυσικής του Τ.Φ. Α.Π.Θ. καθώς και μέλη Δ.Ε.Π. από άλλα τμήματα του Α.Π.Θ. Επίσης προβλέπεται να διδάξουν, αφού γίνει ανάθεση από τη Γ.Σ.Ε.Σ., μέλη Δ.Ε.Π. άλλων Πανεπιστημίων της ημεδαπής και αλλοδαπής καθώς και ερευνητές από τα ερευνητικά ιδρύματα που εποπτεύονται από τη Γ.Γ.Ε.Τ. εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις που ορίζονται από την παρ. 3(α) του άρθρου 12 του Ν. 2083/92.

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική Υποδομή.

Για την υλοποίηση του Π.Μ.Σ. χρησιμοποιείται η υπάρχουσα υποδομή του Τ.Φ. Α.Π.Θ. καθώς και των Εργαστηρίων Α, Β και Ηλεκτρονικής Μικροσκοπίας του Τομέα Φυσικής Στερεάς Κατάστασης καθώς και του εργαστηρίου Γ του Τομέα Εφαρμογών & Φυσικής Περιβάλλοντος.

Η Υλικοτεχνική Υποδομή θα χρηματοδοτηθεί με το ποσό των 30.000 Ευρώ. Το ποσό αυτό θα διατεθεί για τις δαπάνες, που έχουν εγκριθεί από το ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ.

Άρθρο 10
Διάρκεια λειτουργίας.

Το Πρόγραμμα θα λειτουργήσει μέχρι το ακαδημαϊκό έτος 2010-11.

Άρθρο 11
Κόστος λειτουργίας

Από 1.9.2001 έως 31.8.2003, το συνολικό κόστος λειτουργίας υπολογίζεται σε εβδομήντα έξι χιλιάδες Ευρώ (76.000 Ευρώ), που καλύπτεται εξ 'ολοκλήρου από το πρόγραμμα Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ. ΙΙ του ΥΠ.Ε.Π.Θ., και αναλύεται ως εξής:

α) Αμοιβές (μέλη Δ.Ε.Π., εξωτερικοί συνεργάτες, τεχνικό και διοικητικό προσωπικό): 32.367 Ευρώ.

β) Δαπάνες μετακινήσεων: 13.350 Ευρώ.
γ) Δαπάνες αναλωσίμων και γενικές δαπάνες (υλικά άμεσης αναλώσεως, έντυπα & γραφική ύλη, τηλεπικοινωνίες κλπ.): 13.435 Ευρώ.
δ) Δαπάνες υποτροφίας: 15.848 Ευρώ.
ε) Δαπάνες δημοσιότητας: 1.000 Ευρώ.
Από 1.9.2003 το ετήσιο κόστος λειτουργίας θα ανέλθει σε εκατό χιλιάδες Ευρώ (100.000) περίπου, το οποίο αναλύεται ως εξής:
α) Αμοιβές (μέλη Δ.Ε.Π., εξωτερικοί συνεργάτες, τεχνικό και διοικητικό προσωπικό): 15.000 Ευρώ.
β) Δαπάνες μετακινήσεων: 20.000 Ευρώ.
γ) Δαπάνες αναλωσίμων και γενικές δαπάνες (υλικά άμεσης αναλώσεως, έντυπα & γραφική ύλη, τηλεπικοινωνίες κλπ.): 20.000 Ευρώ.
δ) Δαπάνες υποτροφίας: 22.000 Ευρώ.
ε) Δαπάνες δημοσιότητας: 3.000 Ευρώ.
στ) Υλικοτεχνική υποδομή: 20.000 Ευρώ.
και πηγές χρηματοδότησης θα είναι: i) ο τακτικός προϋπολογισμός του Α.Π.Θ., ii) το πρόγραμμα Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ. ΙΙ εφ' όσον εγκριθεί η σχετική πίστωση του ΥΠ.Ε.Π.Θ., iii) το Ι.Κ.Υ., και iv) τα ερευνητικά προγράμματα των μετεχόντων στο Π.Μ.Σ.

Άρθρο 12
Μεταβατικές διατάξεις

Όλα τα θέματα που δεν καλύπτονται από τις ανωτέρω διατάξεις θα περιλαμβάνονται στον κανονισμό μεταπτυχιακών σπουδών ή θα ρυθμίζονται από τη Γ.Σ.Ε.Σ.
Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 23 Δεκεμβρίου 2002
Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΠΕΤΡΟΣ Δ. ΕΥΘΥΜΙΟΥ

Αριθ. 129353/Β7 (6)

Τροποποίηση της Β7/146/6.7.1998 (ΦΕΚ 738/17.7.1998) υπουργικής απόφασης «Έγκριση Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Νεοελληνικές Σπουδές και Πολιτισμός (ευρωπαϊκός, βαλκανικός, ανατολικός)» των Τμημάτων Φιλολογίας ΑΠΘ, Γαλλικής Γλώσσας και Φιλολογίας ΑΠΘ, Αγγλικής Γλώσσας και Φιλολογίας ΑΠΘ και Φιλολογίας Κρήτης».

**Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ**

Έχοντας υπόψη:
1. Τις διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 του Ν. 2083/1992 (ΦΕΚ 159 Α΄) «Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης», του άρθρου 16 παρ. 2 του Ν. 2327/1995 (ΦΕΚ 156 Α΄) και του άρθρου 5 παρ. 12γ του Ν 2916 (ΦΕΚ 114 Α΄) «Διάρθρωση της Ανώτατης Εκπαίδευσης και ρύθμιση θεμάτων του τεχνολογικού τομέα αυτής».
2. Τις διατάξεις του άρθρου 29 Α΄ του Ν. 1558/1985 (ΦΕΚ 137 Α΄) «Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα» όπως αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/1992 (ΦΕΚ 154 Α΄) «Ρύθμιση του θεσμού των επιμελητηρίων... και άλλες διατάξεις» και αντικαταστάθηκε με την παράγραφο 2 α του άρθρου 1 του Ν. 2469/1997 (ΦΕΚ 38 Α΄) «Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις».
3. Τη Β7/146/6.7.1998 (ΦΕΚ 738 τ. Β΄/17.7.1998) υπουργικής απόφασης «Έγκριση Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Νεοελληνικές Σπουδές και Πολιτισμός (ευρωπαϊκός, βαλκανικός, ανατολικός)» των Τμημάτων Φιλολογίας ΑΠΘ, Γαλλικής Γλώσσας και Φιλολογίας ΑΠΘ, Αγγλικής Γλώσσας και Φιλολογίας ΑΠΘ, και Φιλολογίας Κρήτης.
4. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, σύμφωνα με τη διάταξη της παραγράφου 4 του άρθρου 1 του Ν. 2469/97 (ΦΕΚ 38 τ. Α΄) «Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις».
5. Τη 1117/23.8.2001 Πρόσκληση υποβολής προτάσεων ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ για τη χρηματοδότηση έργων «Αναμόρφωση Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών».
6. Το απόσπασμα πρακτικών της Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής του Διατμηματικού Μεταπτυχιακού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Νεοελληνικές Σπουδές και Πολιτισμός (ευρωπαϊκός, βαλκανικός, ανατολικός) των Τμημάτων Φιλολογίας ΑΠΘ, Γαλλικής Γλώσσας και Φιλολογίας ΑΠΘ, Αγγλικής Γλώσσας και Φιλολογίας ΑΠΘ, και Φιλολογίας Κρήτης (συνεδριάσεις 33/10.10.2001 και 17.7.2002).
7. Το απόσπασμα πρακτικών της Συγκλήτου με την ειδική σύνθεση του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (συνεδριάσεις 73/28-11-2001 και 78/29.8.2002 καθώς και του Πανεπιστημίου Κρήτης (συνεδριάσεις 159/26.10.2001 και 170/19.7.2002).
8. Το απόσπασμα πρακτικών της Γ.Σ.Ε.Σ. του Γερμανικού Τμήματος του ΑΠΘ (συνεδρίαση 204/30.11.2001), αποφασίζουμε:
Τροποποιούμε τη Β7/146/6.7.1998 (ΦΕΚ 738 τ. Β΄/17.7.1998) υπουργική απόφαση ως ακολούθως:
1) Το Άρθρο 1, «Γενικές Διατάξεις», αντικαθίσταται ως εξής:
Τα Τμήματα Φιλολογίας ΑΠΘ, Γαλλικής Γλώσσας και Φιλολογίας ΑΠΘ, Αγγλικής Γλώσσας και Φιλολογίας ΑΠΘ, το Τμήμα Γερμανικής Γλώσσας και Φιλολογίας ΑΠΘ και Φιλολογίας Κρήτης, από το ακαδημαϊκό έτος 2001-2002, οργανώνουν και λειτουργούν το τροποποιημένο Διαπανεπιστημιακό Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών σύμφωνα με τις διατάξεις της παρούσας απόφασης και τις διατάξεις των άρθρων 10-12 του Ν. 2083/92.
Το Τμήμα Φιλολογίας ΑΠΘ αναλαμβάνει τη διοικητική και γραμματειακή υποστήριξη του Προγράμματος.
2) Στο Άρθρο 2, «Αντικείμενο - Σκοπός», στο τέλος προστίθεται το στοιχείο 6, ως εξής:
6) Η ίδρυση ενός διεθνούς δικτύου νέων επιστημόνων με τη δημιουργία ψηφιακού κόμβου και τη διοργάνωση ετήσιων ερευνητικών συναντήσεων νέων ερευνητών, ώστε το πρόγραμμα να αποτελέσει πόλο έλξης των νεοελληνιστών και των συγκριτολόγων στην Ελλάδα και στο εξωτερικό.
3) Το Άρθρο 3, «Μεταπτυχιακοί Τίτλοι», αντικαθίσταται ως εξής:
1. Το Πρόγραμμα απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα (ΜΔΕ) Νεοελληνικών Σπουδών και Πολιτισμού, και περιλαμβάνει τις ακόλουθες κατευθύνσεις:
α) Νεοελληνική Λογοτεχνία και Πολιτισμός, και Βιβλιολογία.
β) Συγκριτική Γραμματολογία, Θεωρία της Λογοτεχνίας, και Μεταφραστικές Σπουδές.
2. Το Πρόγραμμα απονέμει επίσης Διδακτορικό Δίπλωμα (ΔΔ) Νεοελληνικών Σπουδών και Πολιτισμού, α) κατεύθυνσης Νεοελληνικής Φιλολογίας και β) Γενικής και Συγκριτικής Γραμματολογίας.
4) Το Άρθρο 4, «Κατηγορίες Πτυχιούχων», αντικαθίσταται ως εξής:
1. Στο Πρόγραμμα γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Τμημάτων Πανεπιστημίων:
α) Φιλολογίας,
β) Ξένων Γλωσσών και Φιλολογιών ή Μετάφρασης και Διερμηνείας,
γ) Κοινωνικών και ανθρωπιστικών επιστημών,
δ) Επικοινωνίας, Δημοσιογραφίας και ΜΜΕ,
ε) Άλλων Σχολών ή Τμημάτων Πανεπιστημίων, εφόσον η

ΕΔΕ κρίνει ότι το πτυχίο είναι σχετικό με το περιεχόμενο του Προγράμματος.

Επίσης, γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Τμημάτων συγγενούς γνωστικού αντικειμένου της ημεδαπής ή αναγνωρισμένων ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής από θετικές ή τεχνολογικές κατευθύνσεις για τους οποίους η απόκτηση του ΜΔΕ ή του ΔΔ δεν συνεπάγεται και την απόκτηση του βασικού διπλώματος του Πανεπιστημιακού Τμήματος.

2. Απαραίτητη προϋπόθεση για την εκπόνηση ΔΔ είναι η κατοχή μεταπτυχιακού διπλώματος και όσες άλλες προϋποθέσεις προβλέπονται από την ισχύουσα νομοθεσία.

5) Το Άρθρο 5, «Χρονική διάρκεια», αντικαθίσταται ως εξής:

5.1. Μεταπτυχιακό Δίπλωμα

Για την απόκτηση ΜΔΕ προβλέπεται κανονική φοίτηση διαρκείας τεσσάρων (4) εξαμήνων. Με αιτιολογημένη απόφαση της ΕΔΕ είναι δυνατή η αναστολή της φοίτησης, ύστερα από αίτηση του φοιτητή. Κατά τη διάρκεια της αναστολής αίρεται η φοιτητική ιδιότητα και αναστέλλονται όλα τα σχετικά δικαιώματα. Ο χρόνος αναστολής δεν υπολογίζεται στη διάρκεια των σπουδών.

5.2. Διδακτορικό Δίπλωμα

Η διάρκεια σπουδών για την απόκτηση ΔΔ ορίζεται σε έξι (6) επιπλέον εξάμηνα. Η εξέταση της διατριβής ακολουθεί τις διαδικασίες που προβλέπονται από την παρ. 5β του άρθρ. 12 του Ν. 2083/92. Μετά την πάροδο δώδεκα (12) εξαμήνων από την ημερομηνία ανακοίνωσης του θέματος της ΔΔ στην ΕΔΕ, ο φοιτητής ο οποίος δεν έχει καταθέσει τη διατριβή του διαγράφεται από το ΠΜΣ. Με αιτιολογημένη απόφαση της ΕΔΕ είναι δυνατή η αναστολή της φοίτησης, ύστερα από αίτηση του φοιτητή. Κατά τη διάρκεια της αναστολής αίρεται η φοιτητική ιδιότητα και αναστέλλονται όλα τα σχετικά δικαιώματα. Ο χρόνος αναστολής δεν υπολογίζεται στη διάρκεια των σπουδών.

6) Το Άρθρο 6, «Πρόγραμμα μαθημάτων», αντικαθίσταται ως εξής:

Στα μαθήματα (σεμινάρια ή εργαστήρια) μια διδακτική μονάδα αντιστοιχεί σε μια ώρα διδασκαλίας. Όλα τα μαθήματα απαιτούν την ενεργό συμμετοχή των φοιτητών. Σε όλα τα μαθήματα εφαρμόζεται η πολλαπλή βιβλιογραφία. Ο μέσος όρος κάθε μαθήματος εξάγεται από τις προφορικές παρουσιάσεις, την ενεργό συμμετοχή στις συζητήσεις, τις ατομικές ή και ομαδικές εργασίες, καθώς και από προφορικές ή γραπτές εξετάσεις, κατά την κρίση του διδάσκοντος.

Κατεύθυνση Νεοελληνικής Λογοτεχνίας και Πολιτισμού, και Βιβλιολογίας

600	Ερευνητική Μεθοδολογία: Νεοελληνικές Σπουδές	ΔΜ 3
601	Ιστορία και Νεοελληνική λογοτεχνία Ι	ΔΜ 3
602	Ιστορία και Νεοελληνική λογοτεχνία ΙΙ	ΔΜ 3
603	Ειδικά θέματα ποίησης	ΔΜ 3
604	Ειδικά θέματα πεζογραφίας	ΔΜ 3
605	Νεοελληνική κριτική	ΔΜ 3
606	Λογοτεχνικά ρεύματα και τάσεις στη Νεοελληνική λογοτεχνία	ΔΜ 3
607	Νεοελληνική λογοτεχνία και άλλες τέχνες	ΔΜ 3
608	Ειδικά θέματα ποίησης ΙΙ	ΔΜ 3
609	Ειδικά θέματα πεζογραφίας ΙΙ	ΔΜ 3
610	Ιστορία της γραφής και της τυπογραφίας	ΔΜ 3
611	Τεχνική των εκδόσεων	ΔΜ 3
612	Βιβλιογραφία	ΔΜ 3
613	Ειδικά εκδοτικά θέματα	ΔΜ 3
614	Ειδικά θέματα βιβλιογραφίας	ΔΜ 3
615	Περιφερειακές λογοτεχνίες	ΔΜ 3
616	Διδακτική της λογοτεχνίας	ΔΜ 3
617	Νεοελληνικά λογοτεχνικά είδη	ΔΜ 3
618	Ερευνητικά ζητήματα νεοελληνικής φιλολογίας Ι	ΔΜ 3
619	Ερευνητικά ζητήματα νεοελληνικής φιλολογίας ΙΙ	ΔΜ 3
620	Θεωρία και πρακτική της διδακτικής της λογοτεχνίας	ΔΜ 3
621	Desk Publishing - Τυπογραφική επιμέλεια βιβλίου	ΔΜ 3
630	Ερευνητική εργασία	ΔΜ 6

Συγκριτική Γραμματολογία, Θεωρία της Λογοτεχνίας και Μετάφραση και Μεταφρασεολογία .

641	Ερευνητική Μεθοδολογία: Γενική και Συγκριτική Γραμματολογία	ΔΜ3
642	Ζητήματα διακειμενικών σχέσεων Ι	ΔΜ 3
643	Ζητήματα διακειμενικών σχέσεων ΙΙ	ΔΜ 3
644	Ρεύματα/κινήματα της Ευρωπαϊκής λογοτεχνίας Ι	ΔΜ3
645	Ρεύματα/κινήματα της Ευρωπαϊκής λογοτεχνίας ΙΙ	ΔΜ 3
650	Σύγχρονες θεωρίες της Λογοτεχνίας Ι	ΔΜ 3
651	Σύγχρονες θεωρίες της Λογοτεχνίας ΙΙ	ΔΜ3
652	Λογοτεχνία και θεωρία του Πολιτισμού	ΔΜ3
653	Ειδικά θέματα θεωρίας Λογοτεχνίας Ι	ΔΜ 3
654	Ειδικά θέματα θεωρίας Λογοτεχνίας ΙΙ	ΔΜ 3
655	Ειδικά θέματα θεωρίας Λογοτεχνίας ΙΙΙ	ΔΜ3
660	Θεωρία της μετάφρασης	ΔΜ 3
661	Ζητήματα λογοτεχνικής μετάφρασης	ΔΜ 3
662	Εργαστήριο λογοτεχνικής μετάφρασης Ι	ΔΜ 3
663	Εργαστήριο λογοτεχνικής μετάφρασης ΙΙ	ΔΜ 3
664	Εργαστήριο επιστημονικής μετάφρασης	ΔΜ 3
665	Θεωρίες λογοτεχνίας και διδακτική της λογοτεχνίας Ι	ΔΜ 3
666	Θεωρίες λογοτεχνίας και διδακτική της λογοτεχνίας ΙΙ	ΔΜ 3
670	Ερευνητική εργασία	ΔΜ 6

7) Το Άρθρο 10, «Διάρκεια λειτουργίας», αντικαθίσταται ως εξής:

Το πρόγραμμα θα λειτουργήσει μέχρι το ακαδημαϊκό έτος 2006-2007

8) Το Άρθρο 11, «Κόστος λειτουργίας και πηγές χρηματοδότησης», αντικαθίσταται ως εξής:

Το κόστος λειτουργίας του προγράμματος, από 1.9.2001 έως την 31.8.2003, θα ανέλθει σε 117.000,00 ευρώ, που θα καλυφθεί από το πρόγραμμα ΕΠΕΑΕΚ και αναλύεται ως εξής,:

α) Αμοιβές (εξωτερικοί συνεργάτες, τεχνικό προσωπικό):	60. 650,00 ευρώ.
β) Δαπάνες μετακινήσεων:	15.000,00 ευρώ.
γ) Δαπάνες για αναλώσιμα και προμήθειες:	5.000,00 ευρώ.
δ) Δαπάνες υποτροφιών:	21.600,00 ευρώ.
ε) Δαπάνες δημοσιότητας (διαμονή, διατροφή κτλ.):	4.250,00 ευρώ.
στ) Άλλες δαπάνες:	10.500,00 ευρώ.

Το κόστος του Π.Μ.Σ. από 1.9.2003 εκτιμάται σε πενήντα χιλιάδες ευρώ (50.000,00) ετησίως και θα καλυφθεί από τον τακτικό προϋπολογισμό του Α.Π.Θ. Το κόστος λειτουργίας του Προγράμματος αναλύεται ως εξής (σε ευρώ):

α) Αμοιβές (εξωτερικοί συνεργάτες, τεχνικό προσωπικό):	25.000,00.
β) Δαπάνες μετακινήσεων:	5.000,00.
γ) Δαπάνες για αναλώσιμα και άλλες προμήθειες:	5.000,00.
δ) Δαπάνες υποτροφιών:	12.000,00.
ε) Δαπάνες δημοσιότητας (διαμονή, διατροφή κτλ.):	3.000,00.

9) Το Άρθρο 12, «Μεταβατικές Διατάξεις», αντικαθίσταται ως εξής:

Μέχρι την έκδοση του τροποποιημένου Εσωτερικού Κανονισμού Μεταπτυχιακών Σπουδών για θέματα που προκύπτουν και δεν προβλέπονται στην παρούσα απόφαση αρμοδιότητα επίλυσής τους έχουν τα προβλεπόμενα από την σχετική νομοθεσία όργανα.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 31 Δεκεμβρίου 2002

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΠΕΤΡΟΣ Δ. ΕΥΘΥΜΙΟΥ

ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ